

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-150056

(43)Date of publication of application : 24.05.2002

(51)Int.Cl.

G06F 17/60

G06F 17/50

G06T 11/60

(21)Application number : 2000-341022

(71)Applicant : DESIGN EXCHANGE CO LTD.

(22)Date of filing : 08.11.2000

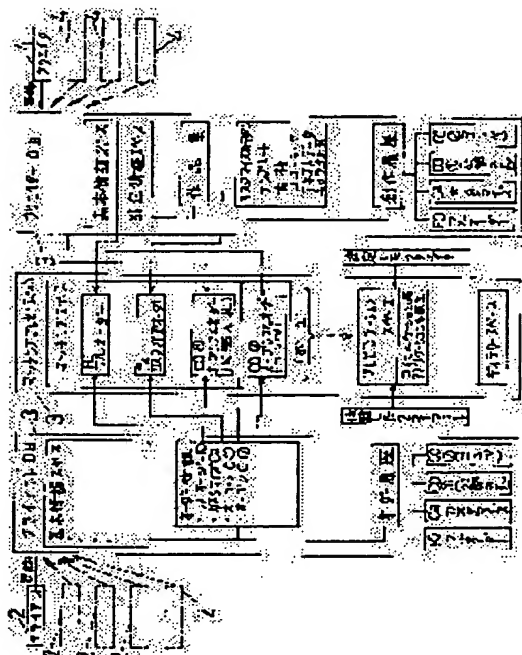
(72)Inventor : FUJII TAKEYUKI
NISHINO SHINJIRO
ISHIHARA MAKI

(54) DESIGNING SUPPORT METHOD AND SYSTEM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To easily, certainly and speedily carry out optimum ordering, production, etc., concerning a design through a network such as the Internet.

SOLUTION: This designing support method can provide a design demanded by a client through an electronic circuit with the client data base of the design registered in the network such as the Internet and with a creator data base of the design. After matching of a creator or the design by one or two kinds of a full-order system, a customized order system and an open full-order system in correspondence with order information on a client data base of a client the creator of the design is decided, the design is ordered and, it is registered after establishing a contract. The creator starts the designing or attempts mutual communication by a presentation space. When it comes to agreement, the design is accepted after confirming completion of payment based on the contract. This designing support method has above characteristic to attain above purpose.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision]

of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

* NOTICES *

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The client database of the design registered through the network, It is the support method which can acquire the design for which the aforementioned client asks through the creator database of a design through an electronic circuitry. a client It corresponds to the order information memorized by the client database of a client. A creator or the matching information on a design is acquired by kind of a full order system, a customize order system, or an open full order system, or two sorts. Decide the creator of a design, order work of a design and it registers after conclusion of the deal. The aforementioned creator is the design work support method characterized by the thing based on a contract for which it pays, completion is checked and a design is received if work of a design was started, or mutual communication was aimed at by the presentation space and agreement was reached.

[Claim 2] The client database of a design is the design work support method according to claim 1 characterized by considering as the design order information registered for every order of a design in addition to attribute information, such as a name of a client, and the address.

[Claim 3] The creator database of a design is the design work support method according to claim 1 characterized by registering the past work data and the design database which can be uploaded simultaneously with general attribute information, such as a name of a creator, and the address, a professionals kind, the inclination of a design, a carrier, a genre, the price for every design classification, etc.

[Claim 4] Matching is the design work support method according to claim 1 characterized by making the order information on the client database of the design to order, and the information on the creator database of a design agree.

[Claim 5] A presentation space is the design work support method according to claim 1 characterized by the bird clapper from the function to assist the client of a design, the field for handicap NYUKESHON which the creator of a design shares, and this.

[Claim 6] A full order system is the design work support method according to claim 1 characterized by performing matching with the order information on the client database which the client presented, and the information on a creator database, and selecting the creator of a suitable design.

[Claim 7] A customize order system is the design work support method according to claim 1 characterized by performing matching with the order information on the client database which the client presented, and the design database for customize which the creator has uploaded beforehand, and showing the optimal work.

[Claim 8] As opposed to the order information on the client database with which the client presented the open full order system [whether the optimal work is selected by each creator's entering and performing matching out of the creator which entered, and] Or meet the order information on the client database which the client presented, and a work is entered from a creator side. A client is the design work support method according to claim 1 characterized by selecting the work which suited the order information on a client database most from the works.

[Claim 9] The system by which the information on the client database of a design characterized by providing the following and the information on the creator database of a design can use accessible server equipment mutually through networks, such as the Internet The client database which memorized the information on the client database of a design The creator database which memorized the information on the creator database of a design Order information on the client database of the aforementioned client A design display means by which have a matching means to make the information on a creator database match, order is materialized by the aforementioned matching, the client of the aforementioned design and the creator of a design generate automatically a correspondence ***** case at server equipment, and a system serves as a client of the aforementioned design, and a presentation space of the creator of a design

[Claim 10] A creator or the matching means of a design is the design work support system according to claim 9 which the client of a design transmitted the order information on a client database to information server equipment, and was characterized by a client selecting in this section as compared with the creator database.

[Claim 11] The system by which the information on the client database of a design characterized by providing the following and the information on the creator database of a design can use accessible server equipment mutually through networks, such as the Internet. The client database which memorized the information on the client database of a design. The creator database which memorized the information on the creator database of a design. To the information on the client database of the aforementioned design. When the information which the client of a design chose is transmitted to server equipment from the screen which displays the ordering information chosen in order to embody order. The design data corresponding to the reference item concerned, and design information with the information on the creator database which read from the design database top and was matched with design information from the creator database. A design display means for it to be constituted by ready-for-sending ability via a network, and to display visually combining the aforementioned information. By editing and processing the design data in the full order function in which a client chooses a work creator from the design data displayed by the aforementioned design display means, and a creator database. The customize order function which places an order for the customize design data acquired, The information and the requirements for order on the client database of the aforementioned design are transmitted to all creator registrants through a network. The public-bidding function which nominates the creator of a design out of the creator which collected the successful bidder and has carried out the order-received application to the client, The information on the aforementioned client database and the order information on a client database are transmitted to all creator registrants through a network. The competition function in which a creator transmits the design data which made the design to the order thing concerned through a network, and the client of a design determines an adoption design out of the aforementioned design data, The screen-display means which finds out the function of the design work support order system set by the property of a client, and serves as shortcut to server equipment using the information on the client database which carried out [aforementioned] registration, The design display means which finds out the design work support order system function doubled with the property of the creator of a design, and serves as shortcut to server equipment, A design display means by which order is materialized, the client of a specific design and the creator of a design generate automatically a correspondence ***** case at server equipment, and a system serves as a client of the aforementioned design, and a presentation space of the creator of a design

[Claim 12] A creator database is a design work support system according to claim 9 or 11 characterized by making the content which the client of designs, such as general attribute information, such as a name of a creator and the address, a professionals kind, a style, a carrier, a genre, a design database for customize, and a price, inputs, and in which ordering information and matching are possible memorize.

[Claim 13] The design database for customize is a design work support system according to claim 12 characterized by to make the content in which the order information on the client database which a client inputs into designs, such as the design name corresponding to the design data which it was matched with the creator database and the creator uploaded to the specific field of server equipment through the network, and design data, design size, a file format, a price, time for delivery, a genre, a category, a keyword, and a style, and matching are possible memorize.

[Claim 14] The information on the client database of a design is a design work support system according to claim 9 or 11 characterized by making custom-made attribute information, such as basic attribute information, such as systematic name of a client, the address, and a person in charge, a corporate color, a symbol, and the content of an enterprise, memorize.

[Claim 15] It is the design work support system according to claim 11 characterized by for the full order function which places an order for a design to place an order for work processing when in addition to the client of a design choosing the variation of designing [which clients, such as an imagined type of a design, a color, and a layout, wish] it inputs into a detailed item and information and the information on a client database concerned are transmitted by the creator of a design through a network.

[Claim 16] A customize order function is a design work support system according to claim 11 characterized by ordering work processing, when the variation of designs, such as a form set up beforehand, a color, and a layout, is chosen and information and the information on a client database concerned are transmitted by the design creator concerned through a network, in order that the client of a design may acquire the last image of a design.

[Claim 17] The design display means used as the shortcut to the server equipment set by the property of the client of a design is the design work support system according to claim 11 characterized by having the

maintenance of the information on the client database of the information database of the client of a design, the open tool of the information on the client database of a design, the simple access tool to the creator of a design, an order history tool, and a contract consulting tool.

[Claim 18] The design display means used as the shortcut to the server equipment set by the property of the creator of a design is the design work support system according to claim 11 characterized by having the maintenance tool of the information on the creator database of the aforementioned creator database, the open tool of the information on the creator database of a design, the simple access tool to the client of a design, the work history tool of a design, a license consulting tool, and a design upload tool.

[Claim 19] The screen display means used as a presentation space is a design work support system according to claim 11 which displays the design of data which the specific field on server equipment was made to memorize the contents which the creator of the design which was entrusted with work of the client of a design transmitted through the network, and memorized them, and is characterized by the client concerned and a creator making communication possible.

[Claim 20] The design work support method which is characterized by providing the following and by which it was characterized A network is minded and it is creator equipment which can communicate. Client equipment Are the method by which order of a design is performed using server equipment, and the order information to which server equipment has been transmitted from client equipment through a network is received. The processing section of the server equipment concerned contrasts the order information concerned and two or more creator information beforehand registered into the creator database with which the aforementioned server equipment is equipped. Processing which chooses and extracts the creator information which suits the order information concerned is performed. The step which transmits the selection concerned and the extracted creator information to the client equipment concerned through a network, The client which received the selection concerned and the extracted creator information with client equipment The creator information which places an order for a design is chosen from the creator information which carried out [aforementioned] reception. The step transmitted to server equipment from client equipment by making a selection result into design ordering information, The address of the creator which had registered the creator information in which the server equipment which received design ordering information received order of a design While acquiring from the data registered into the creator database and transmitting design ordering information to the creator equipment of the creator concerned through a network The client which transmitted the design ordering information concerned, and the step to which only each of the aforementioned creator finds an accessible presentation space on server equipment, The step at which a creator transmits the design data made corresponding to the ordering information which received with creator equipment to server equipment through a network from creator equipment, The server equipment which received the aforementioned design data the received design data concerned The step which uploads to the aforementioned presentation space and transmits that to client equipment, The client which received the information on the purport which design data uploaded on the presentation space concerned created on server equipment from client equipment Access to the aforementioned presentation space and the optimal design data is chosen out of the design data concerned within server equipment. The step which transmits the demand information which downloads selected data to server equipment, the step which transmits the information on design data that the server equipment which received the aforementioned demand information was chosen to the aforementioned client equipment

[Claim 21] The design work support method which is characterized by providing the following and by which it was characterized A network is minded and it is creator equipment which can communicate. Client equipment Are the method of placing an order for a design using server equipment, and the order ordering information to which server equipment has been transmitted from client equipment through a network is received. The processing section of the server equipment concerned contrasts the order ordering information concerned and two or more creator information beforehand registered into the creator database with which the aforementioned server equipment is equipped. Processing which chooses and extracts the creator information which suits the order ordering information concerned is performed. Each address of each creator which had registered the selection concerned and the extracted creator information The step which acquires from the data registered into the creator database, and transmits order ordering information to the creator equipment of each creator concerned through a network. Each creator which received the aforementioned order ordering information the entry information created from creator equipment The entry information on each creator received with the step transmitted to server equipment through a network, and the server equipment concerned It is based on the step transmitted to client equipment from server equipment, and the entry information received with client equipment. The ordering information of the design received with the step which transmits the ordering information of the design by which the client specified the work creator as server equipment, and server equipment While

being transmitted to the creator equipment of the specified creator concerned The step at which the presentation space where only each of the client and the creator concerned concerned is accessible is founded on the server equipment concerned, The design data made corresponding to the ordering information of the design received with the creator equipment concerned From the creator equipment concerned, the step transmitted to server equipment and the server equipment which received the aforementioned design data the received design data concerned The step which uploads to the aforementioned presentation space and transmits that to client equipment, The client which received the information on the purport which design data uploaded on the presentation space concerned created on server equipment from client equipment Access to the aforementioned presentation space and the optimal design data is chosen out of the design data concerned within server equipment. The step which transmits the demand information which downloads selected data to server equipment, the step which transmits the information on design data that the server equipment which received the aforementioned demand information was chosen to the aforementioned client equipment

[Claim 22] The design work support method which is characterized by providing the following and by which it was characterized A network is minded and it is creator equipment which can communicate. Client equipment Are the method of placing an order for a design using server equipment, and the order ordering information to which server equipment has been transmitted from client equipment through a network is received. The processing section of the server equipment concerned contrasts the order ordering information concerned and two or more creator information beforehand registered into the creator database with which the aforementioned server equipment is equipped. Processing which chooses and extracts the creator information which suits the order ordering information concerned is performed. Each address of each creator which had registered the selection concerned and the extracted creator information The step which acquires from the data registered into the creator database, and transmits order ordering information to the creator equipment of each creator concerned through a network, From server equipment, while the order ordering information of a client is transmitted The step at which the presentation space where only each of the client and each creator concerned concerned is accessible is founded on server equipment, Each design data made corresponding to the ordering information of the design received with each creator equipment concerned From each creator equipment concerned, the step transmitted to server equipment and the server equipment which received each aforementioned design data Each received design data of all concerned, The step which uploads to the aforementioned presentation space and transmits that to client equipment, The client which received the information on the purport which each design data uploaded on the presentation space concerned created on server equipment from client equipment Access to the aforementioned presentation space and the optimal design data is chosen out of each design data concerned within server equipment. The step which transmits the demand information which downloads selected data to server equipment, the step which transmits the information on design data that the server equipment which received the aforementioned demand information was chosen to the aforementioned client equipment

[Claim 23] It is the design work support system which is equipped with the following and characterized by equipping the aforementioned creator equipment with an information output means to transmit design information, and an information acquisition means to receive design ordering information at least, at least. A network is minded and it is client equipment which can communicate. Creator equipment Consisting of server equipment which can create virtual space, the aforementioned server equipment is an information acquisition means. It has the information output means, the storage means, and the processing means. for the storage means concerned The client database with which client information is registered, and the creator database with which creator information is registered are contained at least. the processing means concerned The order information acquired with the aforementioned information acquisition means and the creator information registered into the aforementioned creator database are contrasted at least. The processing which chooses and extracts the creator information corresponding to the order information concerned, According to the design ordering information acquired with the aforementioned information acquisition means, processing which creates the presentation space which can be used only when the server equipment concerned is accessed using specific information to the aforementioned virtual space is performed. At least the aforementioned information acquisition means The aforementioned order information and the aforementioned design ordering information, The design information transmitted in order to upload to the aforementioned presentation space, and design download demand information are received. the aforementioned information output means The creator information by which selection extraction was carried out at least with the aforementioned processing means. Design ordering information and the aforementioned specific information that the aforementioned presentation space can be used, It is constituted so that the design information specified for the aforementioned design download demand information may be transmitted. the aforementioned

client equipment. An information output means to transmit order information, design ordering information, and design download demand information at least, and an information acquisition means to receive design information at least.

[Claim 24] The processing means of server equipment, the client information further included in the order information acquired with the aforementioned information acquisition means. Whenever it acquires the aforementioned order information, while making it accumulate in the aforementioned client database as client history information for every client every. The order information acquired with the aforementioned information acquisition means and the creator information registered into the aforementioned creator database are contrasted. In case processing which chooses and extracts the creator information corresponding to the order information concerned is performed. The design work support system according to claim 23 characterized by performing processing which refers to the client history information about the client which has transmitted the order information concerned accumulated at the aforementioned client database.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2. **** shows the word which can not be translated.

3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[The technical field to which invention belongs] Using networks, such as the Internet, this invention selects the creator of the best design about work order of the design for which the client of a design should place an order, and relates to the design work support method and a system aiming at enabling it to order work of a design.

[0002]

[Description of the Prior Art] The design work support equipment characterized by having a design style classification information-storage means to memorize the classification information on a design style conventionally, a design variation storage means, an element information-storage means, and a design variation display means and a design work processing means is known (JP,11-232474,A).

[0003] Moreover, the information about the last image of a contents design is made to input into a creator, the candidate to a contents design is computed from the information, a contents design is shown, and the multimedia-contents design support method and equipment which enabled it to carry out a contents design easily are proposed by the shallow creator of experience (JP,2000-67256,A).

[0004]

[The technical problem which it is going to solve by invention] The aforementioned conventional well-known invention shows the equipment about work order of a design, or a method, and is accepted to raise each effect.

[0005] However, when the client of ** et al. and a design selected the creator of a design, there was a trouble with it difficult [to ask for the creator of the best design] about the classification of a design, and a content and others.

[0006]

[Means for Solving the Problem] This invention enables it to search the information on the client database of a design, and the information on the creator database of a design in networks, such as the Internet, at. ** (mainly client side of a design). Transmit design ordering information on a network and matching with the information on the creator database of a design is aimed at. As the presentation space (it abbreviates to a presence pace below) was started and discussed if needed and completion of a design could be aimed at, the aforementioned conventional trouble was solved.

[0007] Namely, the client database of a design with which invention of a method was registered into networks, such as the Internet, (a database is set to DB below). In the support method which can acquire the design for which the aforementioned client asks through the creator DB of a design through an electronic circuitry It corresponds to the order information on the client DB of a client. A full order system, After obtaining matching of a design by kind of a customize order system or an open full order system, or two sorts, If decide the creator of a design and work of a design is ordered, the aforementioned creator starts work of a design, registers it after the completion, and aims at communication by the presence pace if needed and agreement is reached It is the design work support method characterized by the thing based on a contract for which it pays, completion is checked and a design is received. and, in addition to attribute information, such as a name of a client, and the address, the client DB of a design is taken as another settlement-of-accounts method and required matter. The creator DB of a design Moreover, general attribute information, such as a name of a creator, and the address, It is what registers the past work data and the design DB for customize which can be uploaded simultaneously with a professionals kind, the inclination of a design, a carrier, a genre, the price for every design classification, etc. Matching is a thing which makes the order information on the client DB of the design to order, and the information on the creator DB of a design agree on DB. a presence pace Considering as the presence pace which the client of a design and the creator of a design share, this space is a space which performs mail, design upload, download, data offer, sample presentation, an informational exchange. etc. Next, the order information on the client DB which the client showed the full order system, It is what performs matching

with the information on Creator DB, and selects the creator of a suitable design, a customize order system Matching with the order information on the client DB which the client presented, and the design DB for customize which the creator has uploaded beforehand is performed. It is what presents the optimal work, an open full order system As opposed to the order information on the client DB which the client presented | whether the optimal work is selected by each creator's entering and performing matching out of the creator which entered, and | Or the order information on the client DB which the client presented is met, a work is entered from a creator side, and a client selects the work which suited the order information on Client DB most from the works.

[0008] Moreover, invention of a system is set to the system by which the information on the client DB of a design and the information on the creator DB of a design can use accessible server equipment mutually through networks, such as the Internet. To the information on the creator DB which memorized the information on the client DB of a design, and the information on the creator DB of a design, and the client DB of the aforementioned design When it transmits to the information server equipment which the client of a design chose from the screen which displays the ordering information chosen in order to embody order The design data corresponding to the reference item concerned, and design information with the information on the creator DB which read from Design DB top and was matched with design information from Creator DB A design display means for it to be constituted by ready-for-sending ability via a network, and to display visually combining the aforementioned information, By editing and processing the design data in the full order function in which a client chooses a work creator from the design data displayed by the aforementioned design display means, and Creator DB The customize order function which places an order for the customize design data acquired, The information and the requirements for order on the client DB of the aforementioned design are transmitted to all creator registrants through a network. The public-bidding function which nominates the creator of a design out of the creator which collected the successful bidder and has carried out the order-received application to the client, The information on the aforementioned client DB and the order information on Client DB are transmitted to all creator registrants through a network. The competition function in which a creator transmits the design data which made the design to the order thing concerned through a network, and the client of a design determines an adoption design out of the aforementioned design data, The screen-display means which finds out the function of the design work support order system set by the property of a client, and serves as shortcut to server equipment using the information on the client DB which carried out [aforementioned] registration, The design display means which finds out the design work support order system function doubled with the property of the creator of a design, and serves as shortcut to server equipment, Order is materialized, the client of a specific design and the creator of a design In the correspondence ***** case It is the design work support system characterized by having the design display means which a system generates automatically at server equipment and serves as a client of the aforementioned design, and a presence pace of the creator of a design.

[0009] Creator DB Next, general attribute information, such as a name of a creator, and the address, A professionals kind, a style, a carrier, a genre, the design DB for customize, A price etc. makes the contents which the client of a design inputs and in which ordering information and matching are possible memorize. the design DB for customize The design data which it was matched with Creator DB and the creator uploaded to the specific field of server equipment through the network. The contents in which the order information on the client DB which a client inputs into designs, such as the design name corresponding to design data, design size, a file format, a price, time for delivery, a genre, a category, a keyword, and a style, and matching are possible are made to memorize. Furthermore, the information on the client DB of a design makes custom-made attribute information, such as basic attribute information, such as an organization name of a client, the address, and a person in charge, a corporate color, a symbol, and the contents of an enterprise, memorize.

[0010] Work processing orders by inputting into a detailed item the full order function which places an order for a design, it matching information and the information on Client DB concerned with Creator DB through a network in addition to the client of a design choosing with the variation of designing | which clients, such as an imagined type of a design, a color, and a layout, wish |, and being transmitted to the creator of the design which agreed with the conditions which a client presents.

[0011] In order that the client of a design may acquire the last image of a design, a customize order function places an order for work processing, when the variation of designs, such as a form set up beforehand, a color, and a layout, is chosen and information and the information on Client DB concerned are transmitted by the design creator concerned through a network.

[0012] The screen-display means used as the shortcut to the server equipment set by the property of the client of a design has the maintenance of the information on the client DB of a design, the open tool of the information on the client DB of a design, the simple access tool to the creator of a design, an order history

tool, and a contract consulting tool. Next, the screen-display means used as the shortcut to the server equipment set by the property of the creator of a design The maintenance tool of the information on the creator DB of the aforementioned creator DB, The open tool of the information on the creator DB of a design, the simple access tool to the client of a design, The screen-display means which has the work history tool of a design, a license consulting tool, and a design upload tool, and serves as a presence pace The creator of the design which was entrusted with work of the client of a design carries out a screen display of the data which the specific field on server equipment was made to memorize the content transmitted through the network, and memorized it, and enables communication of a client and a creator concerned.

[0013] It is the design work support order system which read the information on the creator DB which transmitted the order information on the client DB required in order that the client of a design may embody order to server equipment the creator DB in the above, and based on Design DB, read the design data corresponding to the information concerned, and design information from Design DB, and was matched with design information from Creator DB.

[0014] In the above, it is the design work support order system visually displayed on the aforementioned client combining the design data and the design information according to order of a client, and the information on Creator DB.

[0015] In the aforementioned invention, the information on the client DB of a design and the order information on Client DB are transmitted to all creator registrants through a network. The creator which will wish to receive an order itself if it corresponds to the information It applies for an order received within the appointed period of the aforementioned client, the aforementioned client It is the design work support order system it was made to nominate after perusing the information on the creator DB of the aforementioned order-received application creator, design information, and design data from each DB and comparing conditions and others.

[0016] If the information on the client DB of a design and the order information on Client DB are transmitted to all creator registrants through a network and it corresponds to the information in the aforementioned invention The creator which wishes to receive an order creates the dither INERE face which expressed the order information on Client DB within the appointed period of a client itself. It is the design work support order system by which design data is uploaded to the specific field of server equipment through a network, and the client of a design determined the adoption design out of the aforementioned design data.

[0017] Invention of a method minds a network. Furthermore, the creator equipment which can communicate, It is the method by which order of a design is performed using client equipment and server equipment. The order information to which server equipment has been transmitted from client equipment through a network is received. The processing section of the server equipment concerned contrasts the order information concerned and two or more creator information beforehand registered into the creator database with which the aforementioned server equipment is equipped. Processing which chooses and extracts the creator information which suits the order information concerned is performed. The step which transmits the selection concerned and the extracted creator information to the client equipment concerned through a network, The client which received the selection concerned and the extracted creator information with client equipment The creator information which places an order for a design is chosen from the creator information which carried out [aforementioned] reception. The step transmitted to server equipment from client equipment by making a selection result into design ordering information. The address of the creator which had registered the creator information in which the server equipment which received design ordering information received order of a design While acquiring from the data registered into the creator database and transmitting design ordering information to the creator equipment of the creator concerned through a network The client which transmitted the design ordering information concerned, and the step to which only each of the aforementioned creator finds an accessible presentation space on server equipment, The step at which a creator transmits the design data made corresponding to the ordering information which received with creator equipment to server equipment through a network from creator equipment, The server equipment which received the aforementioned design data the received design data concerned The step which uploads to the aforementioned presentation space and transmits that to client equipment, The client which received the information on the purport which design data uploaded on the presentation space concerned created on server equipment from client equipment Access to the aforementioned presentation space and the optimal design data is chosen out of the design data concerned within server equipment. It is the design work support method characterized by the step which transmits the demand information which downloads selected data to server equipment, the step which transmits the information on design data that the server equipment which received the aforementioned demand information was chosen to the

forementioned client equipment, and the shell bird clapper.

[0018] Invention of an option minds a network. Moreover, the creator equipment which can communicate. It is the method of placing an order for a design using client equipment and server equipment. The order ordering information to which server equipment has been transmitted from client equipment through a network is received. The processing section of the server equipment concerned contrasts the order ordering information concerned and two or more creator information beforehand registered into the creator database with which the aforementioned server equipment is equipped. Processing which chooses and extracts the creator information which suits the order ordering information concerned is performed. Each address of each creator which had registered the selection concerned and the extracted creator information The step which acquires from the data registered into the creator database, and transmits order ordering information to the creator equipment of each creator concerned through a network, Each creator which received the aforementioned order ordering information the entry information created from creator equipment The entry information on each creator received with the step transmitted to server equipment through a network, and the server equipment concerned It is based on the step transmitted to client equipment from server equipment, and the entry information received with client equipment. The ordering information of the design received with the step which transmits the ordering information of the design by which the client specified the work creator as server equipment, and server equipment While being transmitted to the creator equipment of the specified creator concerned The step at which the presentation space where only each of the client and the creator concerned concerned is accessible is founded on the server equipment concerned, The design data made corresponding to the ordering information of the design received with the creator equipment concerned From the creator equipment concerned, the step transmitted to server equipment and the server equipment which received the aforementioned design data the received design data concerned The step which uploads to the aforementioned presentation space and transmits that to client equipment, The client which received the information on the purport which design data uploaded on the presentation space concerned created on server equipment from client equipment Access to the aforementioned presentation space and the optimal design data is chosen out of the design data concerned within server equipment. It is the design work support method characterized by the step which transmits the demand information which downloads selected data to server equipment, the step which transmits the information on design data that the server equipment which received the aforementioned demand information was chosen to the aforementioned client equipment, and the shell bird clapper.

[0019] Invention of an option minds a network. Furthermore, the creator equipment which can communicate, It is the method of placing an order for a design using client equipment and server equipment. The order ordering information to which server equipment has been transmitted from client equipment through a network is received. The processing section of the server equipment concerned contrasts the order ordering information concerned and two or more creator information beforehand registered into the creator database with which the aforementioned server equipment is equipped. Processing which chooses and extracts the creator information which suits the order ordering information concerned is performed. Each address of each creator which had registered the selection concerned and the extracted creator information The step which acquires from the data registered into the creator database, and transmits order ordering information to the creator equipment of each creator concerned through a network, From server equipment, while the order ordering information of a client is transmitted The step at which the presentation space where only each of the client and each creator concerned concerned is accessible is founded on server equipment, Each design data made corresponding to the ordering information of the design received with each creator equipment concerned From each creator equipment concerned, the step transmitted to server equipment and the server equipment which received each aforementioned design data Each received design data of all concerned, The step which uploads to the aforementioned presentation space and transmits that to client equipment, The client which received the information on the purport which each design data uploaded on the presentation space concerned created on server equipment from client equipment Access to the aforementioned presentation space and the optimal design data is chosen out of each design data concerned within server equipment. It is the design work support method characterized by the step which transmits the demand information which downloads selected data to server equipment, the step which transmits the information on design data that the server equipment which received the aforementioned demand information was chosen to the aforementioned client equipment, and the shell bird clapper.

[0020] Invention of a system minds a network. Moreover, the client equipment which can communicate. It consists of creator equipment and server equipment which can create virtual space, the aforementioned server equipment An information acquisition means, It has the information output means, the storage means, and the processing means, for the storage means concerned The client database with which client

information is registered, and the creator database with which creator information is registered are contained at least. the processing means concerned The order information acquired with the aforementioned information acquisition means and the creator information registered into the aforementioned creator database are contrasted at least. The processing which chooses and extracts the creator information corresponding to the order information concerned. According to the design ordering information acquired with the aforementioned information acquisition means, processing which creates the presentation space which can be used only when the server equipment concerned is accessed using specific information to the aforementioned virtual space is performed. At least the aforementioned information acquisition means The aforementioned order information and the aforementioned design ordering information, The design information transmitted in order to upload to the aforementioned presentation space, and design download demand information are received. the aforementioned information output means The creator information by which selection extraction was carried out at least with the aforementioned processing means, Design ordering information and the aforementioned specific information that the aforementioned presentation space can be used, It is constituted so that the design information specified for the aforementioned design download demand information may be transmitted. the aforementioned client equipment An information output means to transmit order information, design ordering information, and design download demand information at least, It has at least an information acquisition means to receive design information. the aforementioned creator equipment It is the design work support system characterized by having at least an information output means to transmit design information, and an information acquisition means to receive design ordering information at least. The processing means of the server equipment of the aforementioned invention the client information further included in the order information acquired with the aforementioned information acquisition means Whenever it acquires the aforementioned order information, while making it accumulate in the aforementioned client database as client history information for every client every The order information acquired with the aforementioned information acquisition means and the creator information registered into the aforementioned creator database are contrasted. In case processing which chooses and extracts the creator information corresponding to the order information concerned is performed It is the design work support system according to claim 23 characterized by performing processing which refers to the client history information about the client which has transmitted the order information concerned accumulated at the aforementioned client database.

[0021] Operation of the client equipment in the design work support method and support system of this invention which install the server equipment mentioned above on networks, such as the Internet, and are realized, creator equipment, and server equipment can be made to realize in a computer connectable with networks, such as a personal computer, by performing the program CPU was beforehand remembered to be by the storage.

[0022] As mentioned above, it enables it to perform [carry / settlement of accounts subsequently according / will proofread if the creator of the design which is most adapted for work of the design concerned when networks, such as the Internet, tend to be used in this invention and it is going to order work of a design by the terminal handling is elected, work of a design is ordered and work of a design is completed. and / to delivery and a contract] all on a network.

[0023]

[Embodiments of the Invention] This invention is the design work support method and system which enabled it to order easily the design which the client of a design needs from the creator of a design through networks, such as the Internet. There are the following four systems in this invention.

[0024] (1) the terminal which can connect the creator of the custom-made systems design of a design to networks, such as the Internet, -- leading -- general attribute information, such as a name and the address, -- in addition, register the work data and the design data for customize of the past, such as a special occupational description, and a design inclination, a price for every design classification, simultaneously (creator registration) ID/PW required for login is published to a creator after examination, and the registered information is exhibited (examination).

[0025] In addition to attribute information, such as a name and the address, the client of a design registers the settlement-of-accounts method and other required matters through a terminal connectable with the Internet. ID/PW after an authentication check is published.

[0026] The order information on the client DB of a design is inputted in an order screen after inputting ID/PW. The order information on the client DB of the aforementioned design is constituted by an inclination of design classification and a design, the purpose, a price of choice, etc. to order, and performs reference after registration (design order).

[0027] Next, matching of the order information on the client DB of a design and the information on DB of a creator displays the creator and work data of a design corresponding to the hope of the client of a design

(matching).

[0028] Then, the client of a design places an order by perusal of the information and work on the creator DB of a design upper-inquiring. "Order ID" is published simultaneously with order and the "presence pace" which the creator of a design and the client of a design share is secured on a server (order).

[0029] Next, the creator of a design makes a design after the order check of a design according to the contents of order (work). Then, the creator of a design registers the design to a "presence pace" after the completion of work of a design (proofread or arrange). According to the design registration in this case, it connects having registered by the E-mail etc. to the client.

[0030] If a client knows the aforementioned registration, the completion of settlement of accounts by the contract will be checked and data will be downloaded after checking a design at a "presence pace" and repeating this work, it will mean all ending design work in this case.

[0031] (2) It is the system which can place an order for customize of a design with the creator of a design after the client of a design searches a required design through networks, such as the Internet, when the system of customize order system ** of a design registers the design DB which registered into Creator DB beforehand the template of the design which the creator of a design created etc. on the matching space.

[0032] In addition to general attribute information, such as a name and the address, the creator of a design registers the data for customize of a design through a terminal connectable with networks, such as the Internet, simultaneously with a special occupational description, the inclination of a design, the price for every design classification, etc. Moreover, the data for customize of a design etc. may be accepted and registered, without specifying the creator of a design (registration of the data of the data for customize of a design).

[0033] In addition to attribute information, such as a name and the address, the client of a design registers the settlement-of-accounts method through a terminal connectable with the Internet. ID/PW is published after an authentication check. The order information on [after inputting ID/PW] Client DB is inputted in an order screen. The order information on Client DB consists of the design kind to order, an inclination of a design, a purpose, a price of choice, etc., and performs reference after registration (order of a design).

[0034] The order information on the aforementioned client DB and the registration information on the data for customize of a design are matched on DB, and the data of the data for customize of a design corresponding to the hope of the aforementioned client are displayed (matching). The aforementioned client is chosen from the data of the data for customize of the displayed design, and registers and places an order for information required for data customize of the data for customize. "Order ID" is published simultaneously with this order, and the "presence pace" which can peruse the design which the client of a design completed is secured on server equipment (order).

[0035] Then, the creator of a design makes a design after an order check according to the contents of order (work). The aforementioned creator registers a design to a "presence pace" after the completion of work of a design (proofreading and others sake). Subsequently, a creator connects the purport registered by the E-mail etc. to the aforementioned client according to registration (connection etc.).

[0036] If it does in this way, after checking the design at the "presence pace" and checking completion of the settlement of accounts according to the contract, the aforementioned client will download data and will end the whole.

[0037] (3) Open full order system (public-bidding method)

This system will be received by the creator with Creator DB, if a client transmits order information on Client DB. Then, a creator applies for an order received to a client. A client is ordered from the creator it was accepted that was most suitable out of the creator for which it applied. Then, the creator which received order starts work in accordance with the order information on the client DB of a design. Thus, if design work is completed, while registering the design into the presence pace prepared beforehand, the purport registered into the client is notified. After the client which received the notice confirms having settled accounts along with the work contract, in the case of the content by which the order information and others on Client DB are satisfied after checking the registered design, it downloads a design, and completes the whole of this work to it.

[0038] (4) Open full order system (competition method)

As for this system, a client transmits order information to Client DB.

[0039] It is transmitted to each creator registered into Creator DB, and this order information makes the design corresponding to order conditions, and uploads the creator which wishes to enter to a presentation space.

[0040] After choosing the optimal design out of two or more uploaded designs and checking completion of the settlement of accounts by the contract, a client will end all about a design in this case, if data are downloaded.

[0041] The design work support system 1 of this invention is a system to which two or more client equipments 2, server equipment 3, and two or more creator equipments 4 are connected by the network 5, for example, the Internet, possible [communication], as shown in drawing 9.

[0042] Although server equipment 3 is equipped with a database, the information acquisition means, the reference means, the virtual space creation means, and the information output means The input means 31 which consists of the display means which is connected to the Internet 5 by the circuit of ISDN circuit 36 grade, and consists of CRT, a liquid crystal display, etc. by it as shown in drawing 10, a mouse, a keyboard, etc., and the processor 35 which performs various kinds of processings, It consists of storage 34 and each of these components of both are connected by bus 33 possible [communication].

[0043] In storage 34, conventionally like a well-known computer, a work area, OS (operating system), GUI (graphical user interface), It has the storage section which memorized AP (application program) for performing execution of the design work support system concerning a browser and this invention, and processing, a database The client database (client DB) which memorized attribute information, design ordering information, etc. of a client for processing the design work support system concerning this invention, It prepares for this storage 34 as a creator database (creator DB) which memorized the attribute information on a creator, work information, and the design information for sale. Acquisition of a more suitable design than last time can be enabled by making the client DB with which this storage 34 is equipped memorize the order history information on a design for every order further, and checking this at the time of next order. Moreover, the creator DB with which this storage 34 is equipped, and also the creation actual result information on a design are made to memorize, and improvement in comparison and selection with order ordering information can be aimed at.

[0044] The information acquisition means with which server equipment 3 is equipped It is constituted by the input means 31 which consists of a mouse, a keyboard, etc., and means (un-illustrating) to receive the information which minds the circuit of ISDN circuit 36 grade from the Internet 5. An information output means is constituted by the display means 32 which consists of CRT, a liquid crystal display, etc., and means (un-illustrating) to output information to the Internet 5 through the circuit of ISDN circuit 36 grade.

[0045] Moreover, the reference means with which server equipment 3 is equipped, i.e., a reference means to answer the order information included in the information acquired by the information acquisition means, and to acquire the creator information corresponding to the order information concerned from the aforementioned creator DB, is realized by the processor 35.

[0046] Furthermore, whenever it makes the storage section memorize the design data information included in the information acquired by the virtual space creation means with which server equipment 3 is equipped, i.e., an information acquisition means, and receives perusal information, a processor 35 realizes with the means which enables perusal of data by the virtual space.

[0047] On the other hand, the circuit of ISDN circuit 26 grade connects with the Internet 5, and client equipment 2 is constituted from the display means 22 which consists of CRT, a liquid crystal display, etc., an input means 21 which consists of a mouse, a keyboard, etc., a processor 25 which performs various processings, and storage 24, as shown in drawing 11. The personal computer equipped with communication facility etc. can constitute these, and the informational transmission to the informational reception in which a transmitting output is carried out by this from server equipment 4, and server equipment 4, and the informational output by which a transmitting output is carried out from server equipment 4 are performed.

[0048] Moreover, the circuit of ISDN circuit 46 grade connects with the Internet 5, and creator equipment 4 is constituted from the display means 42 which consists of CRT, a liquid crystal display, etc., an input means 41 which consists of a mouse, a keyboard, etc., a processor 45 which performs various processings, and storage 44, as shown in drawing 12. The personal computer equipped with communication facility etc. can constitute these, and the informational transmission to the informational reception in which a transmitting output is carried out by this from server equipment 3, and server equipment 3, and the informational output by which a transmitting output is carried out from server equipment 3 are performed.

[0049]

[Example 1] The example of this invention is explained about drawing 1 and 2. The required matter of basic information fields (the address, name, etc.), order information, an order history, and others is registered as a client DB through the Internet. On the other hand, a basic information field (address, a name, others), a specific information field (a style, a carrier, a genre, a price, others), the collection of works, the design template for customize, a material, etc. register a creation history as a creator DB.

[0050] Moreover, it prepares independently, matching spaces, such as a public-bidding method of a full order system, a customize order system, and an open full order system and a competition method, are

provided, and it corresponds to the order information on the client DB of a client, and enables it to have offered the optimal system.

[0051] In the above, in a full order system and a customize order system, opinions are exchanged about the design which prepared the aforementioned presence page and was registered between the client and the creator, and the last finishing is carried out. Thus, if terminal decision is carried out, a client receives a design, a creator will receive a charge along with a contract and the design order, work, and delivery of goods of this invention will complete it.

[0052] Next, when an open full order system (method of public bidding) is adopted, to the order information on the client DB which the client presented, each creator enters, the creator which agreed with the order information on Client DB out of the creator which entered is nominated, and work is ordered. In this case, the creator from which work was ordered starts work, and after completion of a design, it notifies it to a client while registering with a presence page. A client will place an order for correction, if the registered design is checked and required, and if completion is settled along with a ***** contract, the delivery of goods based on a series of aforementioned design order and this will be completed.

[0053] Moreover, in adopting an open full order system (competition method), in accordance with the order information on the client DB which the client presented, a work is entered from a creator side and a client selects the best work out of the work. In this case, by the time it results in delivery of goods although there is no major change since the work is done, it will arrange enough, and there may be repair of details. On the occasion of the aforementioned selection, accounts is settled along with a contract.

[0054] If a series of aforementioned examples are illustrated, it will be as drawing 2. Therefore, by order of a client, the design for which it asks (and hope of a client) is decided, and it sets one by one like drawing 2.

[0055]

[Example 2] The example of various registration of this invention is explained based on a drawing.

[0056] Drawing 3 is the example of client DB registration, and ID and PW will be published if the personal information on a client is registered (member DB). Moreover, if registered as information on Client DB, it will become Client DB and Clients ID and PW will be published.

[0057] Drawing 4 is the example of creator DB registration, and ID and PW will be published if personal information registration of a creator is registered (member DB). Moreover, if information registration on Creator DB is carried out (creator DB), Creators ID and PW will be published. Subsequently, there is upload of a creator design, and it becomes the creator design DB, and goes into a upload field.

[0058] If the creator matched with the information on Client DB is selected (matching), drawing 5 will be the example of a full order system, and a client will search Creator DB, and a creator will make a design in accordance with the order information on Client DB, will register this design into a presence page, and will notify [the order information on Client DB is inputted, and] this to a client. In response, a client checks a design and ends work after checking creating as the order information on Client DB, and having settled accounts along with a contract.

[0059] Drawing 6 is the example of a customize order system, and if a client searches the design DB for customize of Creator DB and accepts matching, a client will choose a customize item and will place an order for it with a creator. Subsequently, a creator mails a client, waits for and discusses access of a client, and determines a design while it carries out design work and registers this into a presence page. After design determination, while a design is delivered, a client checks having settled accounts along with a contract, and all completes it.

[0060] Drawing 7 is the example of an open full order system (public-bidding method), and if a client transmits the order information on Client DB, it will be received by the creator with Client DB. Then, if it applies for a creator to a client and order is received, a creator will start design work. Next, if design work is completed, while registering this into a presence page, it notifies to a client. A client will be altogether completed, if it admits that it is the same as that of the design using the order information on Client DB, and having settled accounts along with the contract after checking the registered design.

[0061] Drawing 8 is the example of an open full order system (competition method), a client transmits the order information on Client DB, and while a creator receives this, creates a design, uploading through Creator DB and displaying, it notifies to a client. Then, if a client admits having settled accounts along with the contract while it looks at and chooses a work and determines adoption, it will receive a work and will complete work all.

[0062]

[Effect of the Invention] Since it becomes possible the information on the creator DB of much designs, and to narrow down and to peruse actual design data after searching using the order information on the client DB of the client of a design according to this invention, there is an effect which can perform the best.

selection.

[0063] Moreover, for a client, the alternative of a creator is expanded, while being able to order the design corresponding to needs easily and quickly, a fixer is unnecessary and there is an effect which can perform curtailment of increase in efficiency and cost. Moreover, for a creator, when physical restrictions of a geographical operating field, time (arrangement etc.), etc. decrease, there are many effects of that the opportunity of an order received is expanded etc. being able to expect increase in efficiency.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] The conceptual diagram of the order function of the example of this invention.

[Drawing 2] Similarly it is the flow chart of an example.

[Drawing 3] Similarly it is the conceptual diagram of the example of client DB registration.

[Drawing 4] Similarly it is the conceptual diagram of the example of creator DB registration.

[Drawing 5] Similarly it is the conceptual diagram of the example of a full order system.

[Drawing 6] Similarly it is the conceptual diagram of the example of a customize order system.

[Drawing 7] Similarly it is the conceptual diagram of the example of an open full order system.

[Drawing 8] The same conceptual diagram of other examples of an open full order system.

[Drawing 9] The block diagram showing the composition of the design work support system of this invention.

[Drawing 10] The block diagram showing the example of composition of the server equipment shown in drawing 9.

[Drawing 11] The block diagram showing the example of composition of the client equipment shown in drawing 9.

[Drawing 12] The block diagram showing the example of composition of the creator equipment shown in drawing 9.

[Description of Notations]

1 Design Work Support System

2 Client Equipment

3 Server Equipment

4 Creator Equipment

5 Internet

21 Input Means

22 Display Means

24 Storage

25 Processor

26 ISDN Circuit

31 Input Means

32 Display Means

33 Bus

34 Storage

35 Processor

36 ISDN Circuit

41 Input Means

42 Display Means

44 Storage

45 Processor

46 ISDN Circuit

[Translation done.]

THIS PAGE BLANK (USPTO)

(2)

【特許請求の範囲】

【請求項1】 ネットワークを介して登録されたデザインのクライアントデータベースと、デザインのクリエイターデータベースを介して前記クライアントが求めるデザインを電子回路を介して取得できる支援方法であって、クライアントは、クライアントのクライアントデータベースに記憶されたオーダー情報に対応して、フルオーダーシステム、カスタマイズオーダーシステム又はオープンフルオーダーシステムの一つ又は二種によりクリエイター又はデザインのマッチング情報を得、デザインのクリエイターを決めて、デザインの制作を発注し、契約成立後登録し、前記クリエイターはデザインの制作を開始し、又はプレゼンテーションスペースにより相互のコミュニケーションを図り、合意に達したならば、契約に基づく支払い完了を確認してデザインを受領することを特徴としたデザイン制作支援方法。

【請求項2】 デザインのクライアントデータベースは、クライアントの氏名、住所などの属性情報に加えて、デザインの発注毎に登録するデザインオーダー情報とすることを特徴とした請求項1記載のデザイン制作支援方法。

【請求項3】 デザインのクリエイターデータベースは、クリエイターの氏名、住所などの一般属性情報、専門職種、デザインの傾向、キャリア、ジャンル及びデザイン種別毎の価格などと同時に過去の作品データ及びアップロード可能なデザインデータベースに登録することを特徴とした請求項1記載のデザイン制作支援方法。

【請求項4】 マッチングは、発注するデザインのクライアントデータベース上のオーダー情報と、デザインのクリエイターデータベース上の情報を合致させることを特徴とした請求項1記載のデザイン制作支援方法。

【請求項5】 プレゼンテーションスペースは、デザインのクライアントと、デザインのクリエイターが共有するコミュニケーションの為の領域とこれを補助する機能からなることを特徴とした請求項1記載のデザイン制作支援方法。

【請求項6】 フルオーダーシステムは、クライアントの提示したクライアントデータベース上のオーダー情報と、クリエイターデータベース上の情報とのマッチングを行い、適切なデザインのクリエイターを選定することを特徴とする請求項1記載のデザイン制作支援方法。

【請求項7】 カスタマイズオーダーシステムは、クライアントの提示したクライアントデータベース上のオーダー情報と、クリエイターが予めアップロードしているカスタマイズ用デザインデータベースとのマッチングを行い、最適の作品を提示することを特徴とした請求項1記載のデザイン制作支援方法。

【請求項8】 オープンフルオーダーシステムは、クライアントの提示したクライアントデータベース上のオーダー情報に対し、各クリエイターがエントリーし、その

エントリーしたクリエイターの中からマッチングを行い、最適の作品を選定するか、又は、クライアントの提示したクライアントデータベース上のオーダー情報にそってクリエイター側から作品をエントリーし、クライアントはその作品中からクライアントデータベース上のオーダー情報に最も合った作品を選定することを特徴とした請求項1記載のデザイン制作支援方法。

【請求項9】 デザインのクライアントデータベース上の情報と、デザインのクリエイターデータベース上の情報とがインターネットなどのネットワークを介して相互にアクセス可能なサーバー装置を利用できるシステムにおいて、デザインのクライアントデータベース上の情報を記憶したクライアントデータベースと、デザインのクリエイターデータベース上の情報とを記憶したクリエイターデータベースと、前記クライアントのクライアントデータベース上のオーダー情報と、クリエイターデータベース上の情報とをマッチングさせるマッチング手段を備え、前記マッチングにより発注が成立し、前記デザインのクライアントとデザインのクリエイターが対応づけられた場合、サーバー装置にシステムが自動的に生成し、前記デザインのクライアントとデザインのクリエイターのプレゼンテーションスペースとなるデザイン表示手段を有することを特徴としたデザイン制作支援システム。

【請求項10】 クリエイター又はデザインのマッチング手段は、デザインのクライアントがクライアントデータベース上のオーダー情報を情報サーバー装置に送信し、該部において、クリエイターデータベースと比較し、クライアントが選定することを特徴とした請求項9記載のデザイン制作支援システム。

【請求項11】 デザインのクライアントデータベース上の情報と、デザインのクリエイターデータベース上の情報とがインターネットなどのネットワークを介して相互にアクセス可能なサーバー装置を利用できるシステムにおいて、デザインのクライアントデータベース上の情報を記憶したクライアントデータベースと、デザインのクリエイターデータベース上の情報とを記憶したクリエイターデータベースと、前記デザインのクライアントデータベース上の情報には、発注を具現化するために選択された発注情報を表示する画面から、デザインのクライアントが選択した情報をサーバー装置に送信した場合には、当該検索項目に対応したデザインデータ、デザイン情報を、デザインデータベース上より読み取ってクリエイターデータベースよりデザイン情報に対応付けられたクリエイターデータベース上の情報と共に、ネットワーク経由で送信可能に構成され、前記情報を組み合わせて視覚的に表示するデザイン表示手段と、前記デザイン表示手段によって表示されたデザインデータの中からクライアントが制作クリエイターを選択するフルオーダー機能とクリエイターデータベース中のデザインデータを編集

(3)

・加工することによって得られるカスタマイズデザインデータを発注するカスタマイズオーダー機能と、前記デザインのクライアントデータベース上の情報と発注要件を全クリエイター登録者にネットワークを介して送信し、受注者を募り、クライアントに受注申し込みをしてきたクリエイターの中からデザインのクリエイターを指名する公開入札機能と、前記クライアントデータベース上の情報とクライアントデータベース上のオーダー情報を全クリエイター登録者にネットワークを介して送信し、クリエイターは当該発注物件に対するデザインを制作したデザインデータをネットワークを介して送信し、前記デザインデータの中からデザインのクライアントが採用デザインを決定するコンペティション機能と、前記登録したクライアントデータベース上の情報によって、クライアントの特性に合わせたデザイン制作支援オーダーシステムの機能を見出し、サーバー装置へのショートカットとなる画面表示手段と、デザインのクリエイターの特性に合わせたデザイン制作支援オーダーシステム機能を見出し、サーバー装置へのショートカットとなるデザイン表示手段と、発注が成立し、特定のデザインのクライアントとデザインのクリエイターが対応づけられた場合、サーバー装置にシステムが自動的に生成し、前記デザインのクライアントとデザインのクリエイターのプレゼンテーションスペースとなるデザイン表示手段を有することを特徴としたデザイン制作支援システム。

【請求項12】 クリエイターデータベースは、クリエイターの氏名、住所などの一般属性情報、専門職種、作風、キャリア、ジャンル、カスタマイズ用デザインデータベース、価格等、デザインのクライアントが入力する発注情報とマッチング可能な内容を記憶させたことを特徴とする請求項9又は請求項11記載のデザイン制作支援システム。

【請求項13】 カスタマイズ用デザインデータベースは、クリエイターデータベースに対応づけられ、クリエイターが、ネットワークを介してサーバー装置の特定の領域にアップロードしたデザインデータと、デザインデータに対応するデザイン名、デザインサイズ、ファイルフォーマット、価格、納期、ジャンル、カテゴリー、キーワード、作風等のデザインにクライアントが入力するクライアントデータベース上のオーダー情報とマッチング可能な内容を記憶させたことを特徴とする請求項12記載のデザイン制作支援システム。

【請求項14】 デザインのクライアントデータベース上の情報は、クライアントの組織名、住所、担当者等の基本属性情報、コーポレートカラー、シンボル、事業内容等のカスタム属性情報を記憶させたことを特徴とする請求項9又は請求項11記載のデザイン制作支援システム。

【請求項15】 デザインを発注するフルオーダー機能は、デザインのクライアントがデザインのイメージ形、

色、レイアウト等のクライアントの希望するデザインのバリエーションを選択するのに加え、詳細項目に入力し、当該情報とクライアントデータベース上の情報をネットワークを介して、デザインのクリエイターに送信されることによって、制作処理を発注したことを特徴とする請求項11記載のデザイン制作支援システム。

【請求項16】 カスタマイズオーダー機能は、デザインのクライアントがデザインの最終イメージを得るために、予め設定された形、色、レイアウト等のデザインのバリエーションを選択し、当該情報とクライアントデータベース上の情報をネットワークを介して、当該デザインクリエイターに送信されることによって、制作処理を発注したことを特徴とする請求項11記載のデザイン制作支援システム。

【請求項17】 デザインのクライアントの特性に合わせたサーバー装置へのショートカットとなるデザイン表示手段は、デザインのクライアントの情報データベースのクライアントデータベース上の情報のメンテナンス、デザインのクライアントデータベース上の情報の公開ツール、デザインのクリエイターへの簡易アクセスツール、発注履歴ツール、契約コンサルティングツールを有することを特徴とした請求項11記載のデザイン制作支援システム。

【請求項18】 デザインのクリエイターの特性に合わせたサーバー装置へのショートカットとなるデザイン表示手段は、前記クリエイターデータベースのクリエイターデータベース上の情報のメンテナンスツール、デザインのクリエイターデータベース上の情報の公開ツール、デザインのクライアントへの簡易アクセスツール、デザインの制作履歴ツール、ライセンスコンサルティングツール、デザインアップロードツールを有することを特徴とした請求項11記載のデザイン制作支援システム。

【請求項19】 プレゼンテーションスペースとなる画面表示手段は、デザインのクライアントの制作を受託したデザインのクリエイターがネットワークを介して送信した内容を、サーバー装置上の特定の領域に記憶させ、記憶したデータのデザインを表示し、当該クライアントと、クリエイターがコミュニケーション可能としたことを特徴とする請求項11記載のデザイン制作支援システム。

【請求項20】 ネットワークを介して交信可能なクリエイター装置と、クライアント装置と、サーバー装置とを用いてデザインの発注が行われる方法であって、サーバー装置がネットワークを介してクライアント装置から送信されてきたオーダー情報を受信し、当該サーバー装置の処理部によって当該オーダー情報と前記サーバー装置に備えられているクリエイターデータベースに予め登録されている複数のクリエイター情報とを対比し、当該オーダー情報に適合するクリエイター情報を選択・抽出する処理を行い、当該選択・抽出したクリエイター情報をネッ

(4)

5

トワークを介して当該クライアント装置に送信するステップ、
 当該選択・抽出されたクリエイター情報をクライアント装置で受信したクライアントが、デザインを発注するクリエイター情報を前記受信したクリエイター情報の中から選択し、選択結果をデザイン発注情報としてクライアント装置からサーバ装置に送信するステップ、
 デザイン発注情報を受信したサーバ装置が、デザインの発注を受けたクリエイター情報を登録していたクリエイターのアドレスを、クリエイターデータベースに登録されていたデータから取得し、当該クリエイターのクリエイター装置にネットワークを介してデザイン発注情報を送信するとともに、当該デザイン発注情報を送信したクライアントと前記クリエイターのそれぞれのみがアクセス可能なプレゼンテーションスペースをサーバ装置上に創設するステップ、
 クリエイター装置で受信した発注情報に対応して制作されたデザインデータをクリエイターがクリエイター装置からネットワークを介してサーバ装置に送信するステップ、前記デザインデータを受信したサーバ装置が当該受信したデザインデータを、前記プレゼンテーションスペースにアップロードし、その旨をクライアント装置に送信するステップ、
 サーバ装置上に創出された当該プレゼンテーションスペース上にデザインデータがアップロードされた旨の情報を受信したクライアントがクライアント装置から、前記プレゼンテーションスペースへアクセスし、サーバ装置内で当該デザインデータの中から最適のデザインデータを選択し、選択したデータをダウンロードする要求情報をサーバ装置に送信するステップ、
 前記要求情報を受信したサーバ装置が選択されたデザインデータの情報を前記クライアント装置に送信するステップ、からなることを特徴としたデザイン制作支援方法。

【請求項21】 ネットワークを介して交信可能なクリエイター装置と、クライアント装置と、サーバ装置とを用いてデザインを発注する方法であって、
 サーバ装置がネットワークを介してクライアント装置から送信されてきたオーダー発注情報を受信し、当該サーバ装置の処理部によって当該オーダー発注情報と前記サーバ装置に備えられているクリエイターデータベースに予め登録されている複数のクリエイター情報とを対比し、当該オーダー発注情報に適合するクリエイター情報を選択・抽出する処理を行い、当該選択・抽出されたクリエイター情報を登録していた各クリエイターのそれぞれのアドレスを、クリエイターデータベースに登録されていたデータから取得し、当該各クリエイターのクリエイター装置にネットワークを介してオーダー発注情報を送信するステップ、
 前記オーダー発注情報を受信した各クリエイターが、ク

6

リエイター装置から作成されたエントリー情報を、ネットワークを介してサーバ装置に送信するステップ、
 当該サーバ装置で受信された各クリエイターのエントリー情報は、サーバ装置からクライアント装置に送信されるステップ、
 クライアント装置で受信されたエントリー情報に基づき、クライアントはサーバ装置に制作クリエイターを特定したデザインの発注情報を送信するステップ、
 サーバ装置で受信されたデザインの発注情報は、当該特定されたクリエイターのクリエイター装置に送信されるとともに、当該クライアントと当該クリエイターのそれぞれのみがアクセス可能なプレゼンテーションスペースが当該サーバ装置上に創設されるステップ、
 当該クリエイター装置で受信されたデザインの発注情報に対応して制作されたデザインデータを、当該クリエイター装置から、サーバ装置に送信するステップ、
 前記デザインデータを受信したサーバ装置が当該受信したデザインデータを、前記プレゼンテーションスペースにアップロードし、その旨をクライアント装置に送信するステップ、
 サーバ装置上に創出された当該プレゼンテーションスペース上にデザインデータがアップロードされた旨の情報を受信したクライアントがクライアント装置から、前記プレゼンテーションスペースへアクセスし、サーバ装置内で当該デザインデータの中から最適のデザインデータを選択し、選択したデータをダウンロードする要求情報をサーバ装置に送信するステップ、
 前記要求情報を受信したサーバ装置が選択されたデザインデータの情報を前記クライアント装置に送信するステップ、からなることを特徴としたデザイン制作支援方法。

【請求項22】 ネットワークを介して交信可能なクリエイター装置と、クライアント装置と、サーバ装置とを用いてデザインを発注する方法であって、
 サーバ装置がネットワークを介してクライアント装置から送信されてきたオーダー発注情報を受信し、当該サーバ装置の処理部によって当該オーダー発注情報と前記サーバ装置に備えられているクリエイターデータベースに予め登録されている複数のクリエイター情報とを対比し、当該オーダー発注情報に適合するクリエイター情報を選択・抽出する処理を行い、当該選択・抽出されたクリエイター情報を登録していた各クリエイターのそれぞれのアドレスを、クリエイターデータベースに登録されていたデータから取得し、当該各クリエイターのクリエイター装置にネットワークを介してオーダー発注情報を送信するステップ、サーバ装置から、クライアントのオーダー発注情報が送信されると共に、当該クライアントと当該各クリエイターのそれぞれのみがアクセス可能なプレゼンテーションスペースがサーバ装置上に創設されるステップ、

7

当該各クリエイター装置で受信されたデザインの発注情報に対応して制作されたそれぞれのデザインデータを、当該各クリエイター装置から、サーバ装置に送信するステップ、

前記各デザインデータを受信したサーバ装置が当該受信したそれぞれのデザインデータ全て、前記プレゼンテーションスペースにアップロードし、その旨をクライアント装置に送信するステップ、

サーバ装置上に創出された当該プレゼンテーションスペース上に各デザインデータがアップロードされた旨の情報を受信したクライアントがクライアント装置から、前記プレゼンテーションスペースへアクセスし、サーバ装置内で当該それぞれのデザインデータの中から最適のデザインデータを選択し、選択したデータをダウンロードする要求情報をサーバ装置に送信するステップ、

前記要求情報を受信したサーバ装置が選択されたデザインデータの情報を前記クライアント装置に送信するステップ、からなることを特徴としたデザイン制作支援方法。

【請求項23】 ネットワークを介して交信可能なクライアント装置と、クリエイター装置と、バーチャル空間を創出可能なサーバ装置とから構成され、

前記サーバ装置は情報取得手段と、情報出力手段と、記憶手段と、処理手段とを備えており、当該記憶手段には、少なくとも、クライアント情報が登録されるクライアントデータベースと、クリエイター情報が登録されるクリエイターデータベースとが含まれており、

当該処理手段は、少なくとも、前記情報取得手段にて取得したオーダー情報と、前記クリエイターデータベースに登録されているクリエイター情報とを対比して、当該オーダー情報に対応するクリエイター情報を選択・抽出する処理と、前記情報取得手段にて取得したデザイン発注情報に応じて、特定の情報を用いて当該サーバ装置にアクセスした場合のみ利用可能なプレゼンテーションスペースを前記バーチャル空間に創出する処理とを行い、前記情報取得手段は、少なくとも前記オーダー情報と、前記デザイン発注情報と、前記プレゼンテーションスペースにアップロードするために送信されてきたデザイン情報と、デザインダウンロード要求情報とを受信し、前記情報出力手段は、少なくとも、前記処理手段にて選択抽出されたクリエイター情報と、デザイン発注情報と、前記プレゼンテーションスペースを利用可能な前記特定の情報と、前記デザインダウンロード要求情報にて特定されたデザイン情報とを送信するように構成されており、

前記クライアント装置は、少なくともオーダー情報と、デザイン発注情報と、デザインダウンロード要求情報とを送信する情報出力手段と、少なくとも、デザイン情報を受信する情報取得手段とを備え、

(5)

8

前記クリエイター装置は、少なくとも、デザイン情報を送信する情報出力手段と、少なくともデザイン発注情報を受信する情報取得手段とを備えていることを特徴とするデザイン制作支援システム。

【請求項24】 サーバ装置の処理手段は、更に、前記情報取得手段にて取得したオーダー情報に含まれているクライアント情報を、前記オーダー情報を取得するたびに、各クライアントごとのクライアント履歴情報として前記クライアントデータベースに蓄積させるとともに、前記情報取得手段にて取得したオーダー情報と、前記クリエイターデータベースに登録されているクリエイター情報とを対比して、当該オーダー情報に対応するクリエイター情報を選択・抽出する処理を行う際に、前記クライアントデータベースに蓄積されている当該オーダー情報を送信してきたクライアントに関するクライアント履歴情報を参照する処理を行うことを特徴とする請求項23記載のデザイン制作支援システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 この発明は、インターネットなどのネットワークを利用して、デザインのクライアントが発注すべきデザインの制作発注について、最良のデザインのクリエイターを選定し、デザインの制作を発注することができるようにすることを目的としたデザイン制作支援方法及びシステムに関する。

【0002】

【従来の技術】 従来デザインスタイルの分類情報を記憶するデザインスタイル分類情報記憶手段と、デザインバリエーション記憶手段と、要素情報記憶手段と、デザインバリエーション表示手段及びデザイン制作処理手段を有することを特徴としたデザイン制作支援装置が知られている（特開平11-232474）。

【0003】 またクリエイターにコンテンツデザインの最終イメージに関する情報を入力させ、その情報からコンテンツデザインに対する候補を算出してコンテンツデザインを提示して、経験の浅いクリエイターに容易にコンテンツデザインすることができるようにしたマルチメディアコンテンツデザイン支援方法及び装置が提案されている（特開2000-67256）。

【0004】

【発明により解決しようとする課題】 前記従来の公知発明は、デザインの制作発注についての装置又は方法を示すものであり、夫々の効果を上げていないと認められる。

【0005】 然し乍ら、デザインのクライアントが、デザインのクリエイターを選定する場合に、デザインの種別、内容その他について最良のデザインのクリエイターを求めることがむづかしい問題点があった。

【0006】

【課題を解決するための手段】 この発明は、デザインのクライアントデータベース上の情報と、デザインのクリ

50

9

エイターデータベース上の情報とをインターネットなどのネットワークで互に（主としてデザインのクライアント側）検索できるようにし、ネットワーク上でデザイン発注情報を送信し、デザインのクリエイターデータベース上の情報とのマッチングを図り、必要に応じプレゼンテーションスペース（以下プレゼンスペースと略す）を立ち上げて協議し、デザインの完成を図ることができるようにして、前記従来の問題点を解決したのである。

【0007】即ち方法の発明は、インターネットなどのネットワークに登録されたデザインのクライアントデータベース（以下データベースをDBとする）と、デザインのクリエイターDBを介して前記クライアントが求めるデザインを電子回路を介して取得できる支援方法において、クライアントのクライアントDB上のオーダー情報に対応して、フルオーダーシステム、カスタマイズオーダーシステム又はオープンフルオーダーシステムの一つ又は二種によりデザインのマッチングを得た後、デザインのクリエイターを決めて、デザインの制作を発注し、前記クリエイターはデザインの制作を開始し、その完了後登録し、必要に応じプレゼンスペースによりコミュニケーションを図り、合意に達したならば、契約に基づく支払い完了を確認してデザインを受領することの特徴としたデザイン制作支援方法であり、デザインのクライアントDBは、クライアントの氏名、住所などの属性情報に加えて、決済方法その他必要事項とするものである。またデザインのクリエイターDBは、クリエイターの氏名、住所などの一般属性情報、専門職種、デザインの傾向、キャリア、ジャンル及びデザイン種別毎の価格などと同時に過去の作品データ及びアップロード可能なカスタマイズ用のデザインDBに登録するものであり、マッチングは、発注するデザインのクライアントDB上のオーダー情報と、デザインのクリエイターDB上の情報をDB上で合致させるものであり、プレゼンスペースは、デザインのクライアントと、デザインのクリエイターが共有するプレゼンスペースとするものであり、このスペースはメール、デザインアップロード、ダウンロード、資料提供、サンプル提示、情報のやり取り等を行うスペースである。次にフルオーダーシステムは、クライアントの提示したクライアントDB上のオーダー情報と、クリエイターDB上の情報とのマッチングを行い、適切なデザインのクリエイターを選定するものであり、カスタマイズオーダーシステムは、クライアントの提示したクライアントDB上のオーダー情報と、クリエイターが予めアップロードしているカスタマイズ用デザインDBとのマッチングを行い、最適の作品を提示するものであり、オープンフルオーダーシステムは、クライアントの提示したクライアントDB上のオーダー情報に対し、各クリエイターがエントリーし、そのエントリーしたクリエイターの中からマッチングを行い、最適の作品を選定するか、又は、クライアントの提示したクライ

(6)

10

アントDB上のオーダー情報にそってクリエイター側から作品をエントリーし、クライアントはその作品中からクライアントDB上のオーダー情報に最も合った作品を選定するものである。

【0008】またシステムの発明は、デザインのクライアントDB上の情報と、デザインのクリエイターDB上の情報とがインターネットなどのネットワークを介して相互にアクセス可能なサーバー装置を利用できるシステムにおいて、デザインのクライアントDB上の情報と、デザインのクリエイターDB上の情報とを記憶したクリエイターDBと、前記デザインのクライアントDB上の情報には、発注を具現化するために選択された発注情報を表示する画面から、デザインのクライアントが選択した情報サーバー装置に送信した場合には、当該検索項目に対応したデザインデータ、デザイン情報を、デザインDB上より読み取ってクリエイターDBよりデザイン情報に対応付けられたクリエイターDB上の情報と共に、ネットワーク経由で送信可能に構成され、前記情報を組み合わせて視覚的に表示するデザイン表示手段と、前記デザイン表示手段によって表示されたデザインデータの中からクライアントが制作クリエイターを選択するフルオーダー機能とクリエイターDB中のデザインデータを編集・加工することによって得られるカスタマイズデザインデータを発注するカスタマイズオーダー機能と、前記デザインのクライアントDB上の情報と発注要件を全クリエイター登録者にネットワークを介して送信し、受注者を募り、クライアントに受注申し込みをしてきたクリエイターの中からデザインのクリエイターを指名する公開入札機能と、前記クライアントDB上の情報とクライアントDB上のオーダー情報を全クリエイター登録者にネットワークを介して送信し、クリエイターは当該発注物件に対するデザインを制作したデザインデータをネットワークを介して送信し、前記デザインデータの中からデザインのクライアントが採用デザインを決定するコンペティション機能と、前記登録したクライアントDB上の情報によって、クライアントの特性に合わせたデザイン制作支援オーダーシステムの機能を見出し、サーバー装置へのショートカットとなる画面表示手段と、デザインのクリエイターの特性に合わせたデザイン制作支援オーダーシステム機能を見出し、サーバー装置へのショートカットとなるデザイン表示手段と、発注が成立し、特定のデザインのクライアントとデザインのクリエイターが対応づけられた場合、サーバー装置にシステムが自動的に生成し、前記デザインのクライアントとデザインのクリエイターのプレゼンスペースとなるデザイン表示手段を有することを特徴としたデザイン制作支援システムである。

【0009】次にクリエイターDBは、クリエイターの氏名、住所などの一般属性情報、専門職種、作風、キャリア、ジャンル、カスタマイズ用デザインDB、価格

11

等、デザインのクライアントが入力する発注情報とマッチング可能な内容を記憶させたものであり、カスタマイズ用デザインDBは、クリエイターDBに対応づけられ、クリエイターが、ネットワークを介してサーバー装置の特定の領域にアップロードしたデザインデータと、デザインデータに対応するデザイン名、デザインサイズ、ファイルフォーマット、価格、納期、ジャンル、カテゴリー、キーワード、作風等のデザインにクライアントが入力するクライアントDB上のオーダー情報とマッチング可能な内容を記憶させたものである。更にデザインのクライアントDB上の情報は、クライアントの組織名、住所、担当者等の基本属性情報、コーポレートカラー、シンボル、事業内容等のカスタム属性情報を記憶させたものである。

【0010】デザインを発注するフルオーダー機能は、デザインのクライアントがデザインのイメージ形、色、レイアウト等のクライアントの希望するデザインのバリエーションと選択するのに加え、詳細項目に入力し、当該情報とクライアントDB上の情報をネットワークを介して、クリエイターDBとマッチングし、クライアントの提示する条件と合致したデザインのクリエイターに送信されることによって、制作処理を発注したものである。

【0011】カスタマイズオーダー機能は、デザインのクライアントがデザインの最終イメージを得るために、予め設定された形、色、レイアウト等のデザインのバリエーションを選択し、当該情報とクライアントDB上の情報をネットワークを介して、当該デザインクリエイターに送信されることによって、制作処理を発注したものである。

【0012】デザインのクライアントの特性に合わせたサーバー装置へのショートカットとなる画面表示手段は、デザインのクライアントDB上の情報のメンテナンス、デザインのクライアントDB上の情報の公開ツール、デザインのクリエイターへの簡易アクセスツール、発注履歴ツール、契約コンサルティングツールを有するものである。次にデザインのクリエイターの特性に合わせたサーバー装置へのショートカットとなる画面表示手段は、前記クリエイターDBのクリエイターDB上の情報のメンテナンスツール、デザインのクリエイターDB上の情報の公開ツール、デザインのクライアントへの簡易アクセスツール、デザインの制作履歴ツール、ライセンスコンサルティングツール、デザインアップロードツールを有するものであり、プレゼンスペースとなる画面表示手段は、デザインのクライアントの制作を受託したデザインのクリエイターがネットワークを介して送信した内容を、サーバー装置上の特定の領域に記憶させ、記憶したデータを画面表示し、当該クライアントとクリエイターがコミュニケーション可能としたものである。

【0013】前記におけるクリエイターDBと、デザイ

(7)

12

ンDBをもとに、デザインのクライアントが発注を具現化するために必要なクライアントDB上のオーダー情報をサーバー装置に送信し、当該情報に対応したデザインデータ、デザイン情報をデザインDBより読み取ってデザイン情報に対応付けられたクリエイターDB上の情報をクリエイターDBより読み取るようにしたデザイン制作支援オーダーシステムである。

【0014】前記において、クライアントの発注に応じたデザインデータ、デザイン情報、クリエイターDB上の情報を組み合わせて、前記クライアントに視覚的に表示するようにしたデザイン制作支援オーダーシステムである。

【0015】前記発明においては、デザインのクライアントDB上の情報と、クライアントDB上のオーダー情報を全クリエイター登録者にネットワークを介して送信し、その情報に該当すると自ら受注を希望するクリエイターは、前記クライアントの指定期間内に受注を申し込み、前記クライアントは、前記受注申し込みクリエイターのクリエイターDB上の情報、デザイン情報、デザインデータを各DBより閲覧し、条件その他を比較した上で指名するようにしたデザイン制作支援オーダーシステムである。

【0016】前記発明においては、デザインのクライアントDB上の情報と、クライアントDB上のオーダー情報を全クリエイター登録者にネットワークを介して送信し、その情報に該当すると、受注を希望するクリエイターは、自らクライアントの指定期間内にクライアントDB上のオーダー情報を表現したデザインエレメントを作成し、ネットワークを介してサーバー装置の特定の領域にデザインデータをアップロードし、前記デザインデータの中からデザインのクライアントが採用デザインを決定するようにしたデザイン制作支援オーダーシステムである。

【0017】更に方法の発明は、ネットワークを介して交信可能なクリエイター装置と、クライアント装置と、サーバー装置とを用いてデザインの発注が行われる方法であって、サーバ装置がネットワークを介してクライアント装置から送信されてきたオーダー情報を受信し、当該サーバ装置の処理部によって当該オーダー情報と前記サーバ装置に備えられているクリエイターデータベースに予め登録されている複数のクリエイター情報とを対比し、当該オーダー情報に適合するクリエイター情報を選択・抽出する処理を行い、当該選択・抽出したクリエイター情報をネットワークを介して当該クライアント装置に送信するステップ、当該選択・抽出されたクリエイター情報をクライアント装置で受信したクライアントが、デザインを発注するクリエイター情報を前記受信したクリエイター情報の中から選択し、選択結果をデザイン発注情報としてクライアント装置からサーバ装置に送信するステップ、デザイン発注情報を受信したサーバ装置

(8)

13

が、デザインの発注を受けたクリエイター情報を登録していたクリエイターのアドレスを、クリエイターデータベースに登録されていたデータから取得し、当該クリエイターのクリエイター装置にネットワークを介してデザイン発注情報を送信するとともに、当該デザイン発注情報を送信したクライアントと前記クリエイターのそれぞれのみがアクセス可能なプレゼンテーションスペースをサーバ装置上に創設するステップ、クリエイター装置で受信した発注情報に対応して制作されたデザインデータをクリエイターがクリエイター装置からネットワークを介してサーバ装置に送信するステップ、前記デザインデータを受信したサーバ装置が当該受信したデザインデータを、前記プレゼンテーションスペースにアップロードし、その旨をクライアント装置に送信するステップ、サーバ装置上に創出された当該プレゼンテーションスペース上にデザインデータがアップロードされた旨の情報を受信したクライアントがクライアント装置から、前記プレゼンテーションスペースへアクセスし、サーバ装置内で当該デザインデータの中から最適のデザインデータを選択し、選択したデータをダウンロードする要求情報をサーバ装置に送信するステップ、前記要求情報を受信したサーバ装置が選択されたデザインデータの情報を前記クライアント装置に送信するステップ、からなることを特徴としたデザイン制作支援方法である。

【0018】また、別の方法の発明は、ネットワークを介して交信可能なクリエイター装置と、クライアント装置と、サーバ装置とを用いてデザインを発注する方法であって、サーバ装置がネットワークを介してクライアント装置から送信されてきたオーダー発注情報を受信し、当該サーバ装置の処理部によって当該オーダー発注情報と前記サーバ装置に備えられているクリエイターデータベースに予め登録されている複数のクリエイター情報とを対比し、当該オーダー発注情報に適合するクリエイター情報を選択・抽出する処理を行い、当該選択・抽出されたクリエイター情報を登録していた各クリエイターのそれぞれのアドレスを、クリエイターデータベースに登録されていたデータから取得し、当該各クリエイターのクリエイター装置にネットワークを介してオーダー発注情報を送信するステップ、前記オーダー発注情報を受信した各クリエイターが、クリエイター装置から作成されたエン트리情報を、ネットワークを介してサーバ装置に送信するステップ、当該サーバ装置で受信された各クリエイターのエン트리情報は、サーバ装置からクライアント装置に送信されるステップ、クライアント装置で受信されたエン트리情報に基づき、クライアントはサーバ装置に制作クリエイターを特定したデザインの発注情報を送信するステップ、サーバ装置で受信されたデザインの発注情報は、当該特定されたクリエイターのクリエイター装置に送信されるとともに、当該クライアントと当該クリエイターのそれぞれのみがアクセス可能

14

なプレゼンテーションスペースが当該サーバ装置上に創設されるステップ、当該クリエイター装置で受信されたデザインの発注情報に対応して制作されたデザインデータを、当該クリエイター装置から、サーバ装置に送信するステップ、前記デザインデータを受信したサーバ装置が当該受信したデザインデータを、前記プレゼンテーションスペースにアップロードし、その旨をクライアント装置に送信するステップ、サーバ装置上に創出された当該プレゼンテーションスペース上にデザインデータがアップロードされた旨の情報を受信したクライアントがクライアント装置から、前記プレゼンテーションスペースへアクセスし、サーバ装置内で当該デザインデータの中から最適のデザインデータを選択し、選択したデータをダウンロードする要求情報をサーバ装置に送信するステップ、前記要求情報を受信したサーバ装置が選択されたデザインデータの情報を前記クライアント装置に送信するステップ、からなることを特徴としたデザイン制作支援方法である。

【0019】更に別の方法の発明は、ネットワークを介して交信可能なクリエイター装置と、クライアント装置と、サーバ装置とを用いてデザインを発注する方法であって、サーバ装置がネットワークを介してクライアント装置から送信されてきたオーダー発注情報を受信し、当該サーバ装置の処理部によって当該オーダー発注情報と前記サーバ装置に備えられているクリエイターデータベースに予め登録されている複数のクリエイター情報とを対比し、当該オーダー発注情報に適合するクリエイター情報を選択・抽出する処理を行い、当該選択・抽出されたクリエイター情報を登録していた各クリエイターのそれぞれのアドレスを、クリエイターデータベースに登録されていたデータから取得し、当該各クリエイターのクリエイター装置にネットワークを介してオーダー発注情報を送信するステップ、サーバ装置から、クライアントのオーダー発注情報が送信されると共に、当該クライアントと当該各クリエイターのそれぞれのみがアクセス可能なプレゼンテーションスペースがサーバ装置上に創設されるステップ、当該各クリエイター装置で受信されたデザインの発注情報に対応して制作されたそれぞれのデザインデータを、当該各クリエイター装置から、サーバ装置に送信するステップ、前記各デザインデータを受信したサーバ装置が当該受信したそれぞれのデザインデータ全て、前記プレゼンテーションスペースにアップロードし、その旨をクライアント装置に送信するステップ、サーバ装置上に創出された当該プレゼンテーションスペース上に各デザインデータがアップロードされた旨の情報を受信したクライアントがクライアント装置から、前記プレゼンテーションスペースへアクセスし、サーバ装置内で当該それぞれのデザインデータの中から最適のデザインデータを選択し、選択したデータをダウンロードする要求情報をサーバ装置に送信するステップ、

15

前記要求情報を受信したサーバ装置が選択されたデザインデータの情報を前記クライアント装置に送信するステップ、からなることを特徴としたデザイン制作支援方法である。

【0020】また、システムの発明は、ネットワークを介して交信可能なクライアント装置と、クリエイター装置と、バーチャル空間を創出可能なサーバ装置とから構成され、前記サーバ装置は情報取得手段と、情報出力手段と、記憶手段と、処理手段とを備えており、当該記憶手段には、少なくとも、クライアント情報が登録されるクライアントデータベースと、クリエイター情報が登録されるクリエイターデータベースとが含まれており、当該処理手段は、少なくとも、前記情報取得手段にて取得したオーダー情報と、前記クリエイターデータベースに登録されているクリエイター情報とを対比して、当該オーダー情報に対応するクリエイター情報を選択・抽出する処理と、前記情報取得手段にて取得したデザイン発注情報に応じて、特定の情報を用いて当該サーバ装置にアクセスした場合のみ利用可能なプレゼンテーションスペースを前記バーチャル空間に創出する処理とを行い、前記情報取得手段は、少なくとも前記オーダー情報と、前記デザイン発注情報と、前記プレゼンテーションスペースにアップロードするために送信されてきたデザイン情報と、デザインダウンロード要求情報とを受信し、前記情報出力手段は、少なくとも、前記処理手段にて選択抽出されたクリエイター情報と、デザイン発注情報と、前記プレゼンテーションスペースを利用可能な前記特定の情報と、前記デザインダウンロード要求情報にて特定されたデザイン情報とを送信するように構成されており、前記クライアント装置は、少なくともオーダー情報と、デザイン発注情報と、デザインダウンロード要求情報とを送信する情報出力手段と、少なくとも、デザイン情報を受信する情報取得手段とを備え、前記クリエイター装置は、少なくとも、デザイン情報を送信する情報出力手段と、少なくともデザイン発注情報を受信する情報取得手段とを備えていることを特徴とするデザイン制作支援システムであり、前記発明のサーバ装置の処理手段は、更に、前記情報取得手段にて取得したオーダー情報に含まれているクライアント情報を、前記オーダー情報を取得するたびに、各クライアントごとのクライアント履歴情報として前記クライアントデータベースに蓄積させるとともに、前記情報取得手段にて取得したオーダー情報と、前記クリエイターデータベースに登録されているクリエイター情報とを対比して、当該オーダー情報に対応するクリエイター情報を選択・抽出する処理を行う際に、前記クライアントデータベースに蓄積されている当該オーダー情報を送信してきたクライアントに関するクライアント履歴情報を参照する処理を行うことを特徴とする請求項23記載のデザイン制作支援システムである。

(9)

16

【0021】前述したサーバ装置をインターネット等のネットワーク上に設置して実現される本発明のデザイン制作支援方法及び支援システムにおけるクライアント装置、クリエイター装置、サーバ装置の動作は、例えばパーソナルコンピュータ等のネットワークに接続可能なコンピュータにおいて、CPUが記憶媒体にあらかじめ記憶されたプログラムを実行させることによって実現させることができる。

【0022】前記のように、この発明においては、インターネットなどのネットワークを利用し、その端末操作によってデザインの制作を発注しようとするときは、当該デザインの制作に最も適応するデザインのクリエイターを選出して、デザインの制作を発注し、デザインの制作が完了したならば、校正し、ついで引渡しと、契約による決済を行うなど、総てネットワーク上で行うことができるようにしたものである。

【0023】

【発明の実施の形態】この発明は、インターネットなどのネットワークを介して、デザインのクライアントが必要とするデザインをデザインのクリエイターに容易に発注できるようにしたデザイン制作支援方法及びシステムである。この発明には次の四つのシステムがある。

【0024】(1) デザインのオーダーメイドシステム

デザインのクリエイターはインターネットなどのネットワークに接続可能な端末を通じて、氏名、住所などの一般的な属性情報に加えて、専門の職種やデザイン傾向、デザイン種別毎の価格などと同時に過去の作品データ及びカスタマイズ用デザインデータを登録する(クリエイター登録)。審査の上、クリエイターに対してログインに必要なID/PWを発行し、登録された情報を公開する(審査)。

【0025】デザインのクライアントは、インターネットに接続可能な端末を通じて氏名、住所などの属性情報に加えて決済方法その他必要な事項を登録する。認証確認後ID/PWが発行される。

【0026】ID/PWを入力の上、デザインのクライアントDB上のオーダー情報を発注画面において、入力する。前記デザインのクライアントDB上のオーダー情報は発注するデザイン種別、デザインの傾向、目的と希望価格などにより構成され、登録後、検索を実行する(デザイン発注)。

【0027】次にデザインのクライアントDB上のオーダー情報と、クリエイターのDB上の情報がマッチングされると、デザインのクライアントの希望に合致するデザインのクリエイターと作品データが表示される(マッチング)。

【0028】そこでデザインのクライアントは、デザインのクリエイターDB上の情報と作品を閲覧の上検討し、発注を行う。発注と同時に「発注ID」が発行され、

(10)

17

デザインのクリエイターとデザインのクライアントが共有する「プレゼンスペース」がサーバー上に確保される(発注)。

【0029】次にデザインのクリエイターは、デザインの発注確認後、発注内容に従ってデザインの制作を行う(制作)。そこでデザインの制作完了後、デザインのクリエイターは「プレゼンスペース」へ、そのデザインを登録する(校正又は打合せ)。この場合のデザイン登録に合わせて、クライアントへ電子メールなどにより登録したことを連絡する。

【0030】クライアントは、前記登録を知ったならば、「プレゼンスペース」でデザインを確認し、この作業を繰り返した後、契約による決済完了をチェックし、データをダウンロードすれば、本件のデザイン制作は全部終了したことになる。

【0031】(2) デザインのカスタマイズオーダーシステム

このシステムは、デザインのクリエイターが作成したデザインのテンプレート等を予めクリエイターDBに登録したデザインDBをマッチングスペース上に登録しておくことにより、デザインのクライアントはインターネットなどのネットワークを介して必要なデザインを検索した上で、デザインのカスタマイズをデザインのクリエイターに発注することができるシステムである。

【0032】デザインのクリエイターは、インターネットなどのネットワークに接続可能な端末を通じて、氏名、住所などの一般的な属性情報に加えて、専門の職種やデザインの傾向、デザイン種別毎の価格などと同時にデザインのカスタマイズ用データを登録する。またデザインのクリエイターを特定せずにデザインのカスタマイズ用データ等のみ登録する場合もある(デザインのカスタマイズ用データのデータの登録)。

【0033】デザインのクライアントは、インターネットに接続可能な端末を通じて、氏名、住所などの属性情報に加えて決済方法を登録する。認証確認後、ID/PWが発行される。ID/PWを入力の上、クライアントDB上のオーダー情報を発注画面において入力する。クライアントDB上のオーダー情報は、発注するデザイン種、デザインの傾向、目的、希望価格などで構成され、登録後、検索を実行する(デザインの発注)。

【0034】前記クライアントDB上のオーダー情報と、デザインのカスタマイズ用データの登録情報がDB上でマッチングされ、前記クライアントの希望に合致するデザインのカスタマイズ用データのデータが表示される(マッチング)。前記クライアントは、表示されたデザインのカスタマイズ用データのデータの中から選択し、カスタマイズ用データのデータカスタマイズに必要な情報を登録し、発注する。この発注と同時に「発注ID」が発行され、デザインのクライアントが完成したデザインを閲覧できる「プレゼンスペース」がサーバー装置

18

上に確保される(発注)。

【0035】そこでデザインのクリエイターは、発注確認後、発注内容に従ってデザインの制作を行う(制作)。デザインの制作完了後、前記クリエイターは「プレゼンスペース」へデザインを登録する(校正その他の為)。ついでクリエイターは、登録に合わせて前記クライアントへ電子メール等により登録された旨を連絡する(連絡等)。

【0036】このようにしたならば、前記クライアントは「プレゼンスペース」でデザインを確認し、契約に従った決済の完了を確認した上で、データをダウンロードして全体を終了する。

【0037】(3) オープンフルオーダーシステム(公開入札方式)

このシステムは、クライアントがクライアントDB上にオーダー情報を送信すれば、クリエイターDBと共に、クリエイターに受信される。そこでクリエイターはクライアントに受注を申し込む。クライアントは申し込まれたクリエイターの中から最も適すると認めたクリエイターに発注する。そこで発注を受けたクリエイターは、デザインのクライアントDB上のオーダー情報に沿って制作に着手する。このようにしてデザイン制作を完了したならば、そのデザインを予め設けてあったプレゼンスペースに登録すると共に、クライアントに登録した旨を通知する。通知を受けたクライアントは、登録されたデザインを点検した後、クライアントDB上のオーダー情報その他を満足させている内容の場合には、制作契約に沿って決済したことを確かめた後、デザインをダウンロードし、この制作を総て完了する。

【0038】(4) オープンフルオーダーシステム(コンペティション方式)

このシステムは、クライアントがクライアントDBにオーダー情報を送信する。

【0039】このオーダー情報は、クリエイターDBに登録された各クリエイターに送信され、エントリーを希望するクリエイターはオーダー条件に対応するデザインを制作し、プレゼンテーションスペースへアップロードする。

【0040】クライアントは、アップロードされた複数のデザインの中から最適のデザインを選択した後、契約による決済の完了を確認した上で、データをダウンロードすれば、本件のデザインに関し総てを終了する。

【0041】この発明のデザイン制作支援システム1は、図9に示すように、複数のクライアント装置2とサーバ装置3と複数のクリエイター装置4とが、ネットワーク例えばインターネット5によって通信可能に接続されているシステムである。

【0042】サーバ装置3は、データベースと情報取得手段と、検索手段と、バーチャル空間創出手段と、情報出力手段とを備えているものであるが、図10に示すよ

(11)

19

うに、ISDN回線36等の回線によってインターネット5に接続され、CRTや液晶ディスプレイ等からなる表示手段、マウス、キーボードなどからなる入力手段31、各種の処理を行う処理装置35と、記憶装置34とから構成され、これらの各構成要素相互が通信可能にバス33で接続されている。

【0043】記憶装置34には、従来公知のコンピュータと同様に、ワークエリア、OS（オペレーティングシステム）、GUI（グラフィカルユーザインターフェイス）、ブラウザ、本発明に係るデザイン制作支援システムの実行、処理を行うためのAP（アプリケーションプログラム）を記憶した記憶部が備えられており、データベースは、本発明に係るデザイン制作支援システムの処理を行うための、クライアントの属性情報やデザイン発注情報などを記憶したクライアントデータベース（クライアントDB）、クリエイターの属性情報、作品情報、販売用デザイン情報を記憶したクリエイターデータベース（クリエイターDB）としてこの記憶装置34に備えられている。この記憶装置34に備えられているクライアントDBに更に、デザインのオーダー履歴情報をオーダー毎に記憶させ、これを次のオーダー時に確認することにより、前回以上に適切なデザインの入手を可能とする事ができる。また、この記憶装置34に備えられているクリエイターDB更に、デザインの作成実績情報を記憶させ、オーダー発注情報との比較・選択の向上を図るようにすることもできる。

【0044】サーバ装置3に備えられている情報取得手段は、マウス、キーボードなどからなる入力手段31と、インターネット5からISDN回線36等の回線を介しての情報を受信する手段（不図示）とによって構成されており、情報出力手段は、CRTや液晶ディスプレイなどからなる表示手段32とISDN回線36等の回線を介してインターネット5に情報を出力する手段（不図示）とによって構成されるものである。

【0045】また、サーバ装置3に備えられている検索手段、すなわち、情報取得手段によって取得した情報に含まれるオーダー情報に回答して当該オーダー情報に対応したクリエイター情報を前記クリエイターDBから取得する検索手段は、処理装置35によって実現される。

【0046】更に、サーバ装置3に備えられているバーチャル空間創出手段、すなわち、情報取得手段によって取得した情報に含まれるデザインデータ情報を記憶部に記憶させ、閲覧情報を受信する毎に、仮想空間でデータの閲覧を可能にする手段で、処理装置35によって実現される。

【0047】一方、クライアント装置2は、図11に示すように、ISDN回線26等の回線によって、インターネット5に接続され、CRTや液晶ディスプレイなどからなる表示手段22と、マウス、キーボードなどからなる入力手段21と、各種処理を行う処理装置25と、

20

記憶装置24とから構成されている。これらは、通信機能を備えたパーソナルコンピュータ等によって構成することができ、これによって、サーバ装置4から送信出力されてくる情報の受信、サーバー装置4に対する情報の送信、サーバ装置4から送信出力されてくる情報の出力が行われる。

【0048】また、クリエイター装置4は、図12に示すように、ISDN回線46等の回線によって、インターネット5に接続され、CRTや液晶ディスプレイなどからなる表示手段42と、マウス、キーボードなどからなる入力手段41と、各種処理を行う処理装置45と、記憶装置44とから構成されている。これらは、通信機能を備えたパーソナルコンピュータ等によって構成することができ、これによって、サーバ装置3から送信出力されてくる情報の受信、サーバー装置3に対する情報の送信、サーバ装置3から送信出力されてくる情報の出力が行われる。

【0049】

【実施例1】この発明の実施例を図1、2について説明する。インターネットを介し、クライアントDBとして基本情報領域（住所、氏名等）、オーダー情報、オーダー履歴及びその他の必要事項を登録する。一方クリエイターDBとして基本情報領域（住所、氏名その他）と特定情報領域（作風、キャリア、ジャンル、価格その他）、作品集、カスタマイズ用デザインテンプレート、素材など、及び創作履歴を登録する。

【0050】また別に用意し、フルオーダーシステム、カスタマイズオーダーシステム、オープンフルオーダーシステムの公開入札方式及びコンペティション方式などのマッチングスペースを設け、クライアントのクライアントDB上のオーダー情報に対応し、最適のシステムを提供できるようにしてある。

【0051】前記において、フルオーダーシステム、カスタマイズオーダーシステムにおいては、前記プレゼンススペースを設けてクライアントとクリエイターの間で登録されたデザインについて意見を交換し、最終仕上げをする。このようにして最終決定したならば、クライアントはデザインを受け取り、クリエイターは契約に沿って料金を受け取り、この発明のデザインオーダーと制作及び納品が完了する。

【0052】次にオープンフルオーダーシステム（公開入札方）を採用した場合には、クライアントの提示したクライアントDB上のオーダー情報に対し、各クリエイターがエントリーし、そのエントリーしたクリエイターの中からクライアントDB上のオーダー情報と合致したクリエイターを指名し、制作を発注する。この場合に制作を発注されたクリエイターは、制作を開始し、デザインの完成後、プレゼンススペースに登録すると共に、クライアントに通知する。クライアントは登録されたデザインを点検し、要すれば修正を発注し、完成を俟って契約

(12)

21

に沿って決済すれば、前記一連のデザインオーダーとこれに基づく納品は完了する。

【0053】またオープンフルオーダーシステム（コンペティション方式）を採用する場合には、クライアントの提示したクライアントDB上のオーダー情報に沿って、クリエイター側から作品をエンタリーし、クライアントはその作品の中から、最もよい作品を選定する。この場合には、作品は出来上がっているため、大きな変更はないけれども、納品に到るまでに十分打ち合わせをして細部の手直しはあり得る。前記選定に際し、契約に沿って決済する。

【0054】前記一連の実施例を図示すれば、図2のとおりである。従ってクライアントの発注により（かつクライアントの希望により）求めるデザインを決めて、図2のように順次定める。

【0055】

【実施例2】この発明の各種登録の実施例を図面に基いて説明する。

【0056】図3は、クライアントDB登録の実施例であって、クライアントの個人情報を登録すると（会員DB）、ID、PWの発行される。またクライアントDB上の情報として登録されると、クライアントDBとなり、クライアントID、PWが発行される。

【0057】図4はクリエイターDB登録の実施例であって、クリエイターの個人情報登録を登録すると（会員DB）、ID、PWの発行される。またクリエイターDB上の情報登録がされると（クリエイターDB）、クリエイターID、PWが発行される。ついでクリエイターデザインのアップロードがあつて、クリエイターデザインDBとなり、アップロード領域に入る。

【0058】図5は、フルオーダーシステムの実施例であつて、クライアントがクリエイターDBを検索し、クライアントDB上の情報とマッチングするクリエイターが選定されたならば（マッチング）、クライアントDB上のオーダー情報を入力し、クリエイターはクライアントDB上のオーダー情報に沿ってデザインを制作し、このデザインをプレゼンスペースに登録してこれをクライアントに通知する。クライアントは、これを受けてデザインを点検し、クライアントDB上のオーダー情報通りに作成していることと、契約に沿って決済したことを確認の上、作業を終了する。

【0059】図6は、カスタマイズオーダーシステムの実施例であつて、クライアントがクリエイターDBのカスタマイズ用デザインDBを検索し、マッチングを認めたならば、クライアントはカスタマイズ項目を選択し、クリエイターに発注する。ついでクリエイターはデザイン制作し、これをプレゼンスペースに登録すると共に、クライアントにメールし、クライアントのアクセスを待つて協議し、デザインを決定する。デザイン決定後、デザインが納品されると共にクライアントは契約に沿って

22

決済したことを確認して一切が完了する。

【0060】図7はオープンフルオーダーシステム（公開入札方式）の実施例であつて、クライアントがクライアントDB上のオーダー情報を送信すれば、クライアントDBと共に、クリエイターに受信される。そこでクリエイターは、クライアントに申し込み、発注を受けると、クリエイターはデザイン制作に着手する。次にデザイン制作を完了したならば、これをプレゼンスペースに登録すると共に、クライアントに通知する。クライアントは、登録されたデザインを点検した後、クライアントDB上のオーダー情報によるデザインと同一であることと、契約に沿って決済したことを認めたならば、総て完了する。

【0061】図8は、オープンフルオーダーシステム（コンペティション方式）の実施例であつて、クライアントはクライアントDB上のオーダー情報を送信し、クリエイターDBを介し、クリエイターはこれを受信してデザインを作成し、アップロードして表示すると共に、クライアントに通知する。そこでクライアントは、作品を見て選択し、採用を決定すると共に、契約に沿って決済したことを認めたならば、作品を受取り、制作一切を完了する。

【0062】

【発明の効果】この発明によれば、多数のデザインのクリエイターDB上の情報と、実際のデザインデータをデザインのクライアントのクライアントDB上のオーダー情報によって検索の上、絞り込み、閲覧することが可能になるので、最良の選択ができる効果がある。

【0063】またクライアントにとっては、クリエイターの選択肢が拡大し、ニーズに合致するデザインを容易かつ迅速に発注できると共に、仲介者の必要なく、効率化とコストの削減ができる効果がある。またクリエイターにとっては、地理的な営業領域や時間（打合せなど）などの物理的制約が減少することにより、受注の機会が拡大するなど、効率化が期待できるなどの諸効果がある。

【図面の簡単な説明】

【図1】この発明の実施例のオーダー機能の概念図。

【図2】同じく実施例の流れ図。

【図3】同じくクライアントDB登録の実施例の概念図。

【図4】同じくクリエイターDB登録の実施例の概念図。

【図5】同じくフルオーダーシステムの実施例の概念図。

【図6】同じくカスタマイズオーダーシステムの実施例の概念図。

【図7】同じくオープンフルオーダーシステムの実施例の概念図。

【図8】同じくオープンフルオーダーシステムの他の実

(13)

23

施例の概念図。

【図9】本発明のデザイン制作支援システムの構成を示すブロック図。

【図10】図9に示したサーバ装置の構成例を示すブロック図。

【図11】図9に示したクライアント装置の構成例を示すブロック図。

【図12】図9に示したクリエイター装置の構成例を示すブロック図。

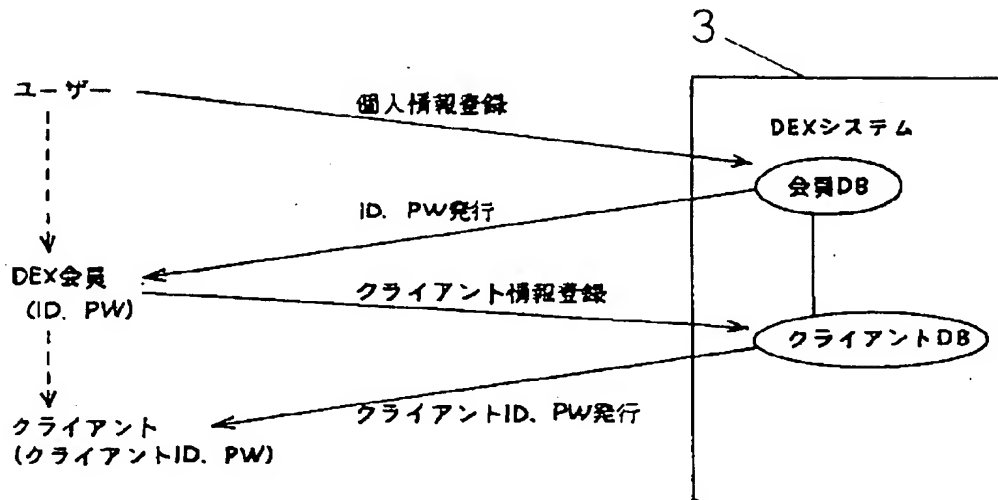
【符号の説明】

- 1 デザイン制作支援システム
- 2 クライアント装置
- 3 サーバ装置
- 4 クリエイター装置
- 5 インターネット
- 21 入力手段

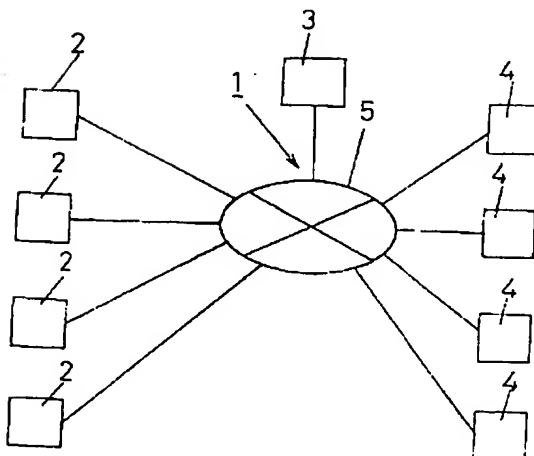
- 22 表示手段
- 24 記憶装置
- 25 処理装置
- 26 ISDN回線
- 31 入力手段
- 32 表示手段
- 33 バス
- 34 記憶装置
- 35 処理装置
- 36 ISDN回線
- 41 入力手段
- 42 表示手段
- 44 記憶装置
- 45 処理装置
- 46 ISDN回線

24

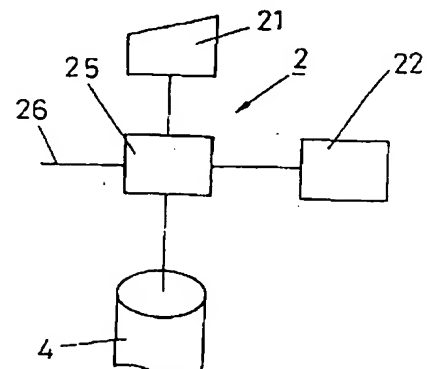
【図3】



【図9】

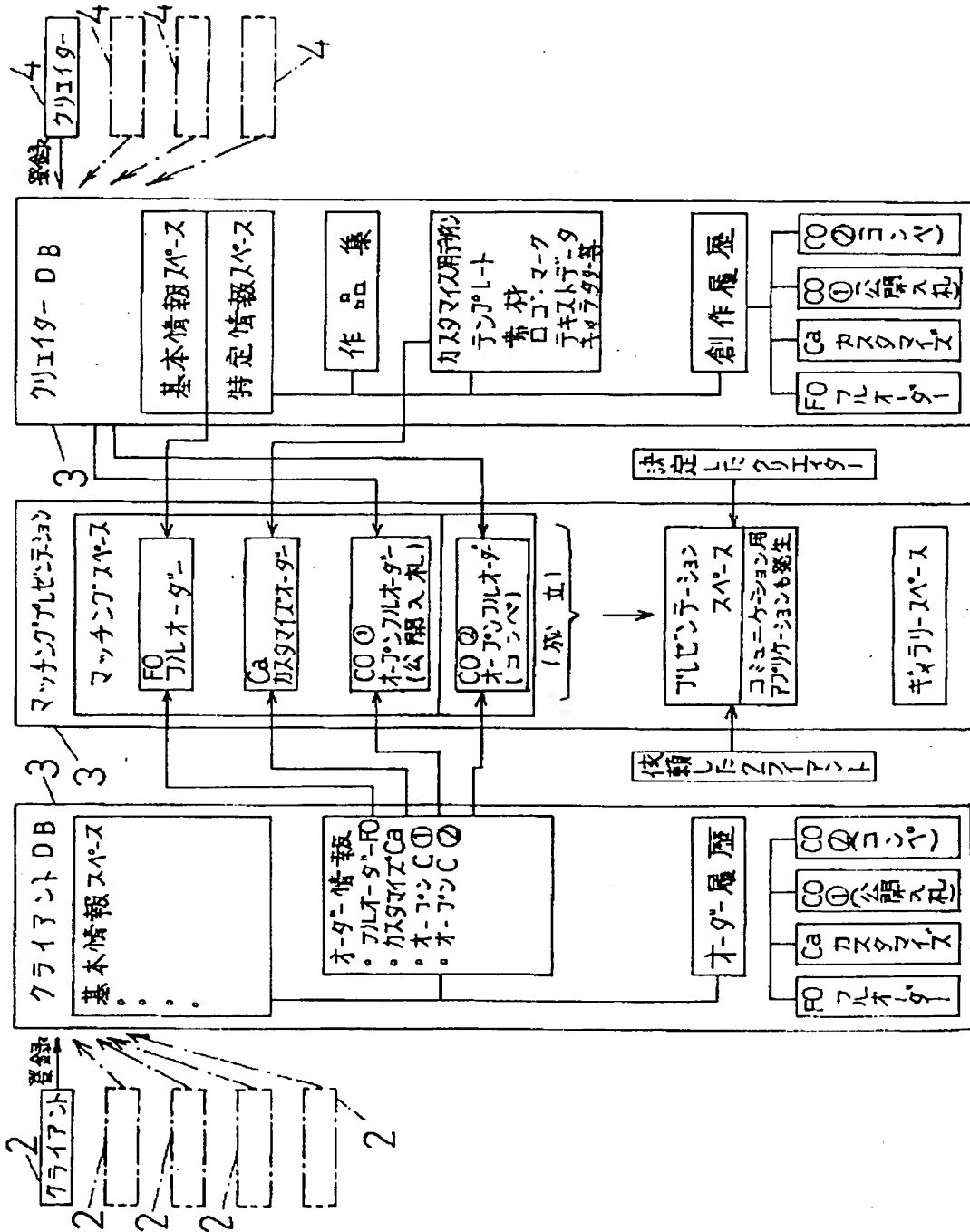


【図11】



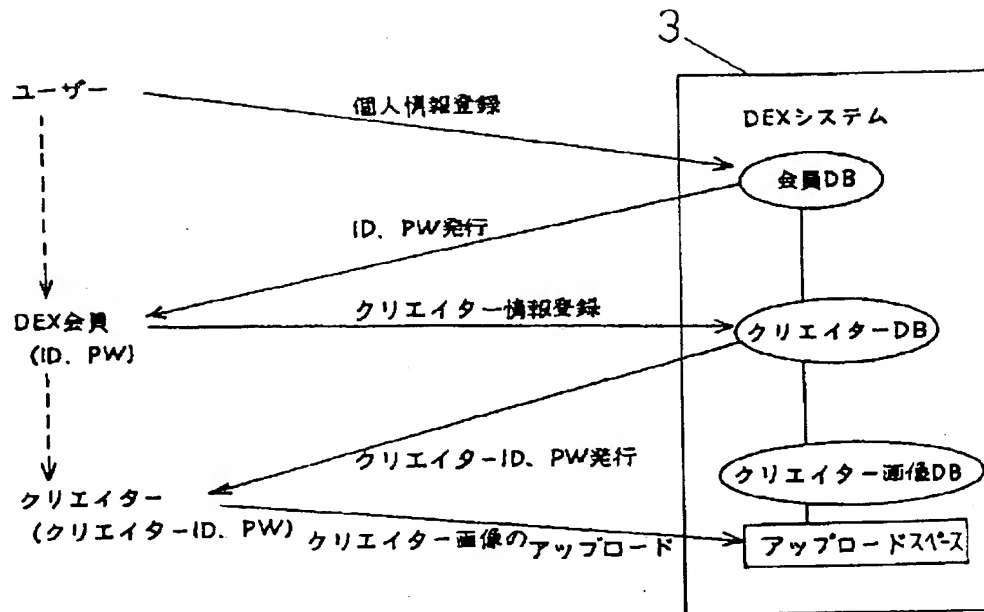
(14)

【図1】

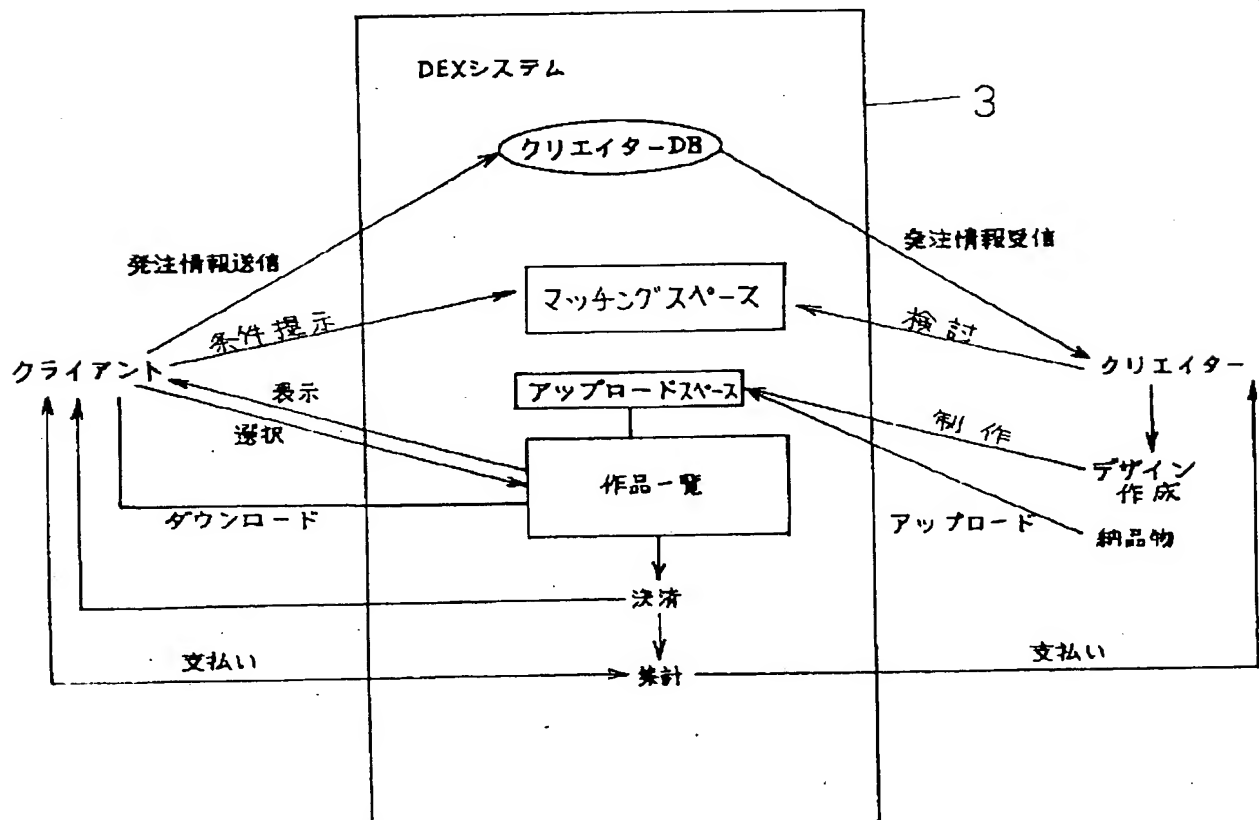


(16)

【図4】

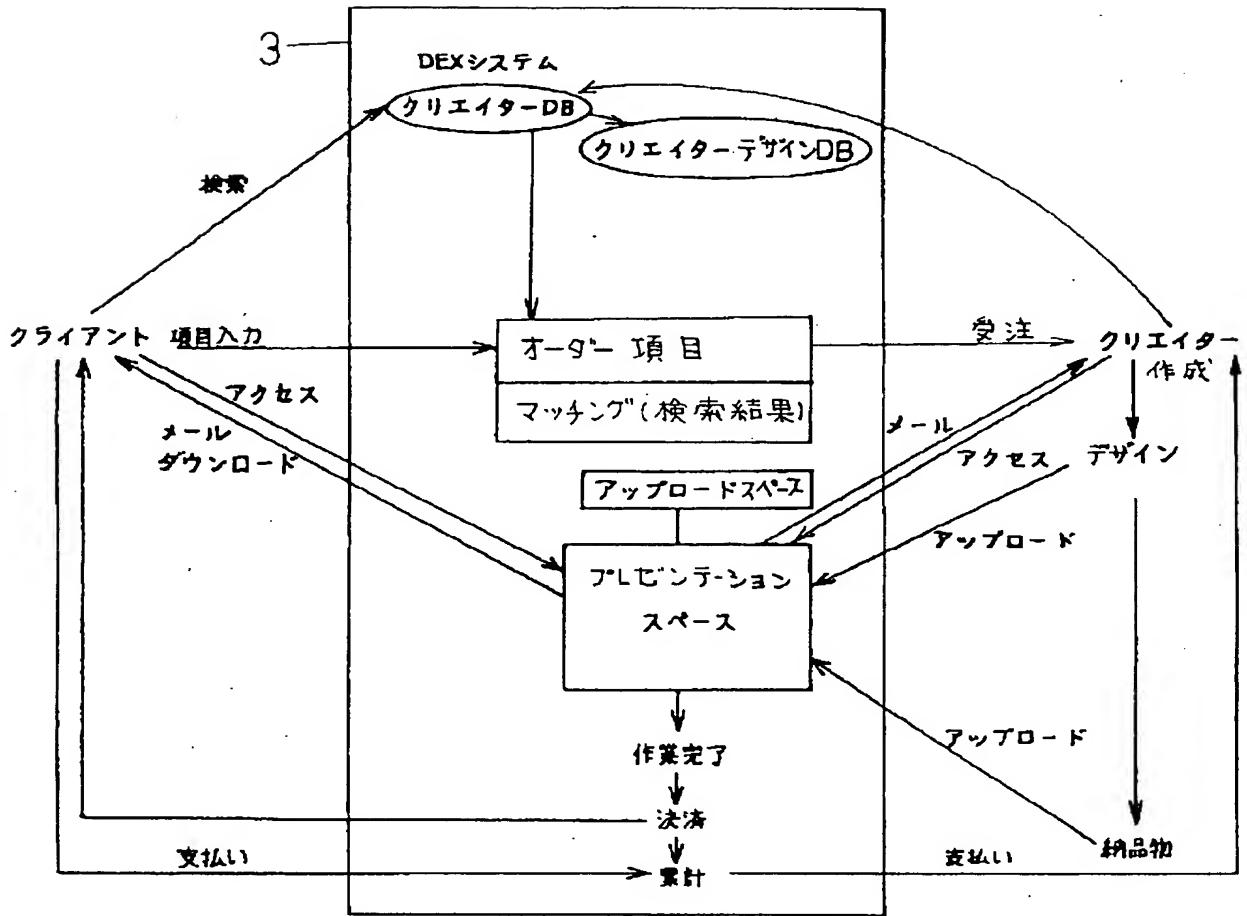


【図8】

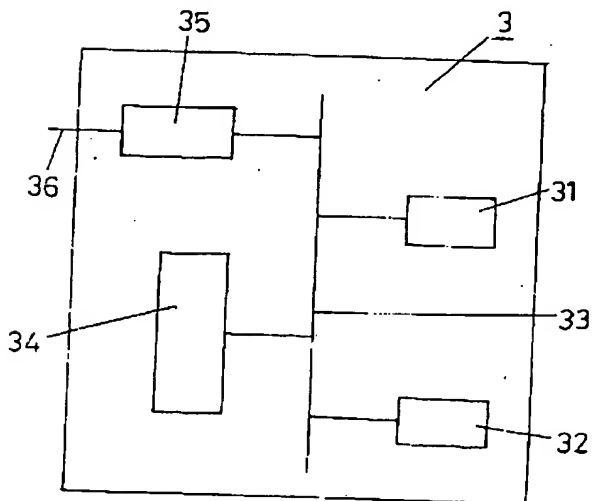


(17)

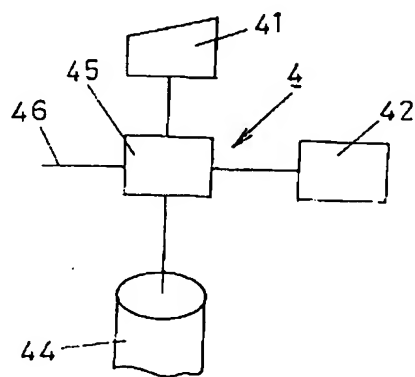
【図5】



【図10】

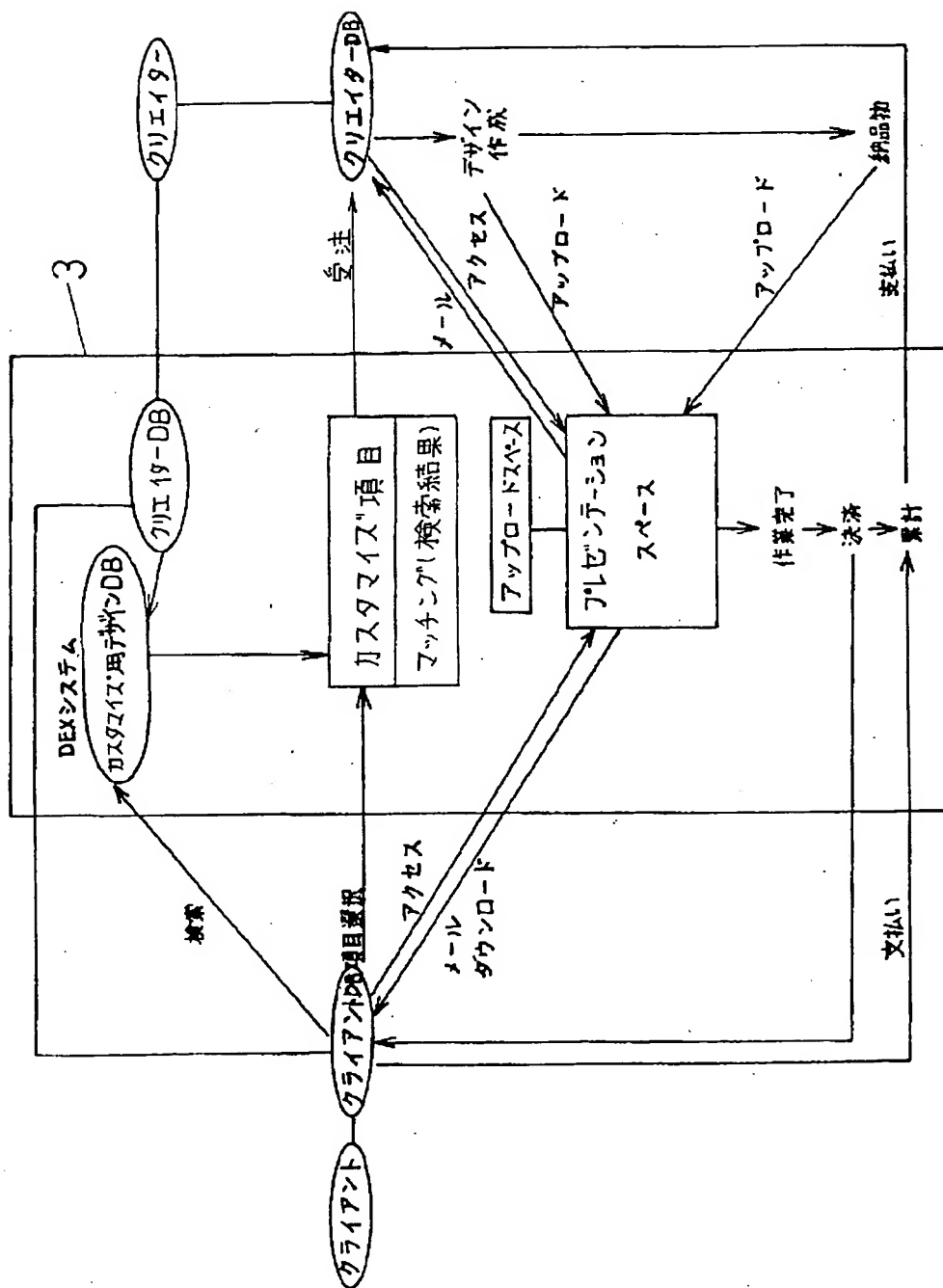


【図12】



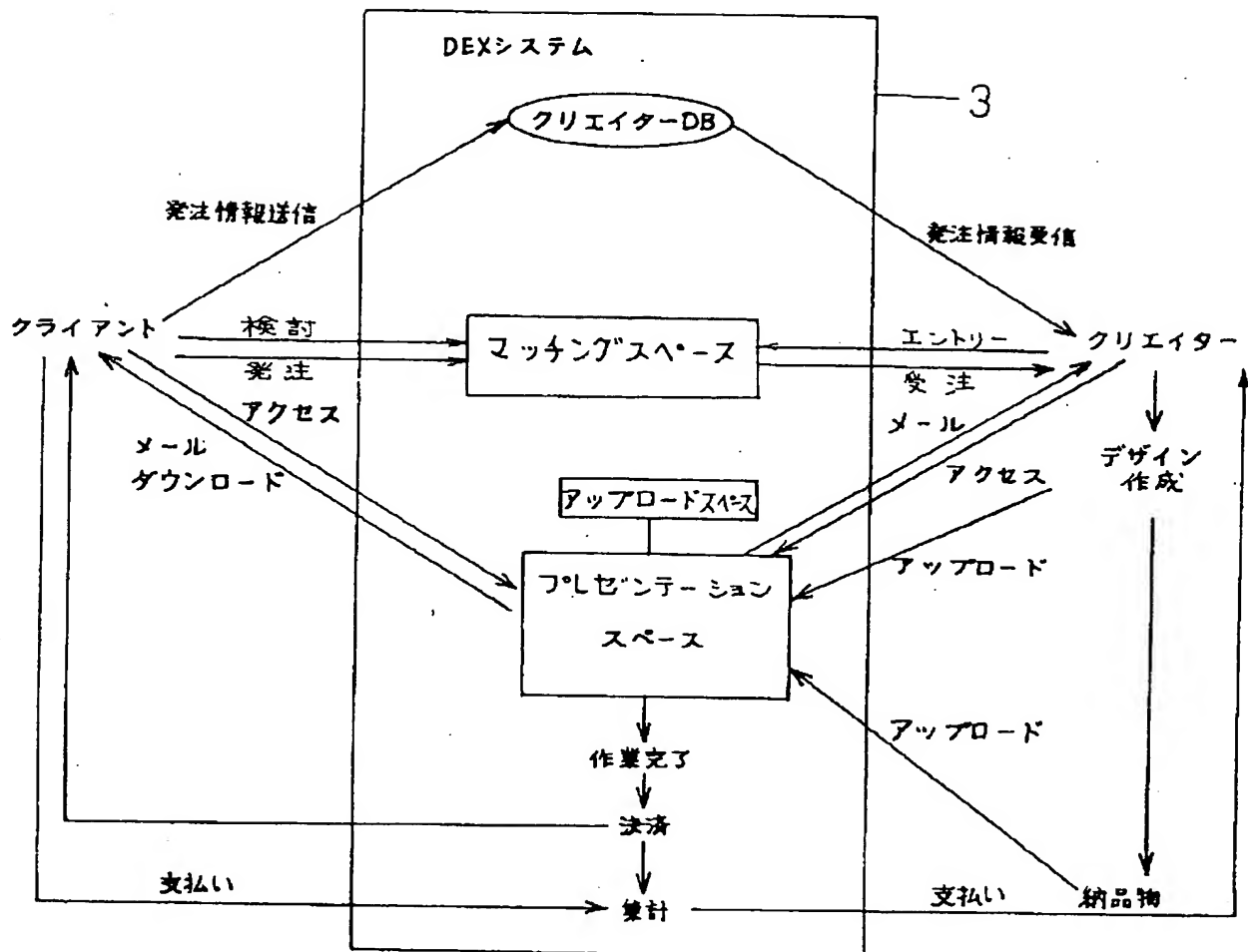
(18)

【図6】



(19)

【図7】



フロントページの続き

(51) Int. Cl. 7

G 0 6 F 17/50

G 0 6 T 11/60

識別記号

6 8 0

1 0 0

F I

G 0 6 F 17/50

G 0 6 T 11/60

テーマコード(参考)

6 8 0 F

1 0 0 A

(72) 発明者 石原 マキ

東京都港区高輪3丁目12番8号 デザイン
エクスチェンジ株式会社内

Fターム(参考) 5B046 AA10 CA06 DA02 GA01 JA01

KA01 KA06

5B050 BA06 BA13 CA07 CA08 FA02

FA19 GA08

THIS PAGE BLANK (USPTO)